SyncMaster P50HP ,P50FP ,P63FP

PDP монітор

Посібник користувача

Правила техніки безпеки

Символи

Примітка

Дотримання подальших інструкцій забезпечить безпеку та дасть змогу уникнути пошкодження майна.

Уважно прочитайте інструкції і використовуйте виріб у правильний спосіб.

Попередження/Увага

Нехтування інструкціями, які позначені даним символом, може призвести до отримання травми та пошкодження устаткування.

Символи та позначення

Заборонено	Важливо прочитати та завжди пам'ятати
Не розбирайте	Від'єднайте пристрій від мережі
Не торкайтесь	Заземліть, щоб уникнути ураження електричним струмом

Потужність

Якщо комп'ютер тривалий час не використовується, увімкніть режим керування енергоспоживанням дисплея (DPM).

Якщо використовується екранна заставка, встановіть її в активний режим.

Зображення подані тут лише для пояснення і не стосуються усіх випадків (чи країн).

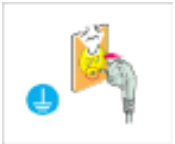
Швидкий перехід до розділу про уникнення ефекту залишкового зображення

Не використовуйте пошкоджений кабель живлення, штекер чи ненадійно прикріплену розетку.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

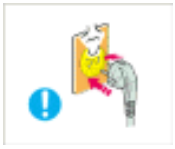
Не торкайтеся штекера мокрими руками, вставляючи його в розетку або виймаючи.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом.



Підключайте кабель живлення лише до заземленої розетки.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом або травмування користувача.



Перевіряйте правильність і надійність вставлення штекера в розетку.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

Не перегинайте і не тягніть кабель живлення надто сильно та не ставте на нього важкі предмети.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

Не підключайте кілька пристроїв до однієї розетки.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок перегрівання.

Не від'єднуйте кабель живлення під час роботи виробу.

- Нехтування цим правилом може спричинити пошкодження виробу внаслідок електричного розряду.

Щоб від'єднати пристрій від мережі, слід вийняти штепсель із розетки, тому доступ до розетки повинен бути вільним.

- В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.

Використовуйте тільки кабель живлення, який надається нашою компанією. Не використовуйте кабель живлення від іншого пристрою.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлення

Обов'язково зверніться до уповноваженого центру обслуговування, якщо монітор потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад в аеропортах, на вокзалах тощо.

Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень монітора.

Щоб підняти та перенести виріб, потрібно принаймні двоє осіб.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.

Ставлячи виріб у шафу або на поличку, слідкуйте за тим, щоб краї виробу не виступали за межі полички.

- Інакше виріб може впасти або травмувати користувача.
- Використовуйте шафу або поличку відповідного розміру.

НЕ СТАВТЕ СВІЧКИ, ЗАСОБИ ВІД КОМАРІВ, ЦИГАРКИ АБО ОБІГРІВАЧІ ПОБЛИЗУ ВИРОБУ.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

Тримайте пристрої, що генерують тепло, якомога далі від виробу і кабелю живлення.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, таких як книжковий стелаж або закрита шафа.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Коли ставите виріб, робіть це обережно.

- Так можна пошкодити екран.

Не ставте монітор екраном на підлогу.

- Так можна пошкодити екран.

Настінний кронштейн мають встановлювати працівники уповноваженої монтажної компанії.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача.
- Встановлюйте виріб лише на настінний кронштейн, передбачений для цієї моделі.

Встановлюйте виріб у приміщенні з належною вентиляцією. Залишайте між стіною та виробом принаймні 10 см вільного простору.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Слідкуйте, щоб пакувальний матеріал знаходився поза межами досяжности дітей.

- Якщо діти будуть гратися ним, існує ризик серйозної шкоди (задушення).

Якщо монітор підтримує можливість регулювання висоти, не ставте жодних предметів, а також не кладіть руку на підставку, опускаючи його.

- Це може призвести до ушкодження виробу або травмування користувача.

Чищення

Для чищення корпуса монітора або PDP екрана використовуйте вологу, м'яку ганчірку.

Не розпилюйте засоби для чищення безпосередньо на виріб.

- Це може спричинити знебарвлення і деформацію корпусу та пошкодити поверхню екрана.

Чистіть виріб виключно м'якою ганчіркою, змоченою у засобі для чищення монітора. Якщо потрібно використати інший засіб для чищення, розведіть його водою у співвідношенні 1:10.

Для чищення штепселя та розетки використовуйте суху ганчірку.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

Зажди від'єдуйте кабель живлення перед чищенням виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Перш ніж чистити виріб, від'єднайте кабель живлення і протріть його м'якою сухою ганчіркою.

- (Не використовуйте хімічних речовин, таких як віск, бензин, спирт, розчинник, засіб від комарів, мастило або засіб для чищення). Такі засоби можуть змінити вигляд поверхні виробу та спричинити відклеювання ярликів із позначеннями.

Завжди використовуйте спеціальну ганчірку, оскільки поверхню виробу можна легко подряпати.

- Легко змочуйте ганчірку водою. Сторонні матеріали на ганчірці можуть подряпати виріб, тому перш ніж використовувати ганчірку, ретельно її витрусіть.

Під час чищення виробу не розпилюйте воду безпосередньо на виріб.

- Не допускайте потрапляння води всередину або на поверхню виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або виходу пристрою з ладу.

Додатково

Всередині пристрою є зони високої напруги. Користувачі не повинні розбирати, ремонтувати чи модифікувати виріб самостійно.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Якщо виріб потребує ремонту, зверніться у центр обслуговування.

У разі виявлення незвичайних запахів, звуків або диму з виробу негайно вийміть штепсель із розетки та зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлюйте пристрій так, щоб уникнути його контакту з вологою, пилом, димом, водою; не встановлюйте пристрій всередині транспортного засобу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Якщо виріб впав або корпус було пошкоджено, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення. Зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Під час грози з блискавками не торкайтеся кабелю живлення та кабелю антени.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.

Не піднімайте та не пересувайте виріб вперед-назад або праворуч-ліворуч за допомогою кабелю живлення або кабелів передачі сигналу.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.

Не допускайте блокування вентиляційних отворів столом, фіранкою або іншими предметами.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Не ставте ємності з водою, вази, горщики з квітами, медикаменти чи металеві предмети на виріб.

- У разі потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.
- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або порушень у роботі пристрою.

Не використовуйте і не тримайте легкозаймисті розпилювачі або матеріали біля виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до вибуху або пожежі.

Не вставляйте жодних металевих предметів, таких як палички, монети та пластини або легкозаймисті матеріали, наприклад сірники чи папір, у виріб (у вентиляційні отвори, вхідні та вихідні роз'єми тощо).

- У разі потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Якщо протягом тривалого часу на екрані залишається нерухоме зображення, може виникнути ефект залишкового зображення або плями.

- Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, встановіть режим очікування або рухому екранну заставку.

Встановіть для виробу відповідну роздільну здатність і частоту.

- Інакше можна пошкодити зір.

Використовуючи навушники, не встановлюйте надто високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.

Якщо Ви постійно підсуваєтеся ближче до екрана, можливо, у Вас погіршується зір.

Відпочивайте щонайменше 5 (п’ять) хвилин після кожної години користування монітором.

Це дозволяє зменшити навантаження на очі.

Не встановлюйте виріб на ненадійній поверхні, наприклад нестійкій поличці чи нерівній поверхні, або в місці, де можливі сильні вібрації.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.
- Встановлення виробу в місці, де можливі сильні вібрації, може призвести до пошкодження виробу або стати причиною пожежі.

Перед тим, як переносити виріб, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші під'єднані до виробу кабелі.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Слідкуйте за тим, щоб діти не виснули на виробі та не намагалися вилізти на нього.

- Виріб може впасти та спричинити травмування чи смерть дитини.

Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, від'єднайте кабель живлення від розетки.

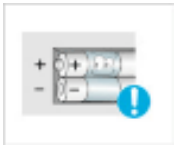
- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок накопичення пилу і перегрівання пристрою або електричного розряду і витікання струму.

Не ставте на виріб важкі предмети або іграшки чи солодощі (наприклад, печиво), які можуть привернути увагу дітей.

- Тягнучись до бажаної речі, малі діти можуть повиснути на виробі або перевернути його. Падаючи, виріб може травмувати або вбити дитину.

Слідкуйте за тим, щоб діти не брали батарею до рота, коли виймаєте її з пульта дистанційного керування. Кладіть батарею поза межами досяжності дітей.

- Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.



Замінюючи батарею, вставляйте її з дотриманням полярності (+/-).

- Інакше можна пошкодити батарею та інші предмети, травмуватися або спричинити пожежу внаслідок витікання рідини з батареї.

Використовуйте лише сертифіковані батареї та не використовуйте одночасно нову та стару батарею.

- Інакше, можна пошкодити батареї, або ж витік рідини може призвести до пошкодження виробу, пожежі чи травмування користувач.

Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей відповідальність несе споживач.

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарей можна звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумуляторні батареї такого типу.

Не ставте виріб під прямим сонячним промінням або біля предметів, які генерують тепло, наприклад каміну чи обігрівача.

- Це може зменшити термін експлуатації виробу і спричинити пожежу.

Не кидайте нічого на виріб та оберігайте його від сильних ударів.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не використовуйте зволожувач поблизу виробу та не встановлюйте виріб біля кухонного столу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

У разі витоку газу не торкайтесь ані виробу, ані штепселя кабелю живлення і негайно провітріть приміщення.

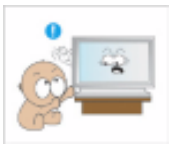
- Одна іскра може стати причиною вибуху або пожежі.

Якщо виріб увімкнено протягом тривалого часу, панель дисплея нагрівається. Не торкайтесь її.

- Тримайте дрібне приладдя у місцях, недоступних для дітей.

Будьте уважні під час регулювання кута нахилу виробу або висоти підставки.

- З необережності можна притиснути руку або пальці.
- Якщо надто сильно нахилити виріб, він може впасти та завдати шкоди користувачеві.



Встановлюйте виріб так, щоб до нього не могли дотягнутися діти.

- Інакше виріб може впасти і травмувати дитину.
- Встановлюйте виріб на рівній та стійкій поверхні, оскільки його передня частина досить важка.

Не ставте на виріб важкі предмети.

- Це може спричинити травмування користувача та/або пошкодження виробу.

Вступ

Вміст упаковки

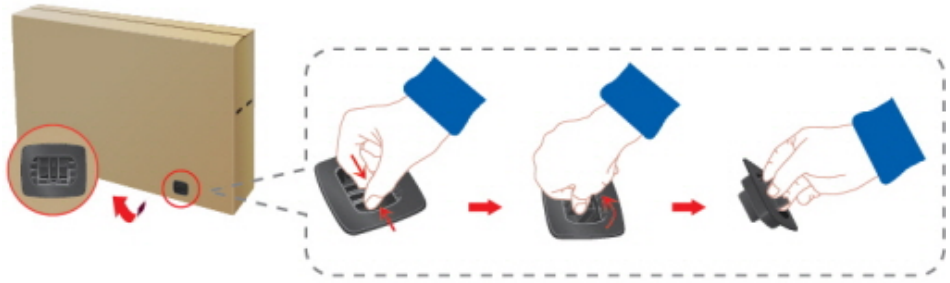
Примітка

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з плазмовим екраном.

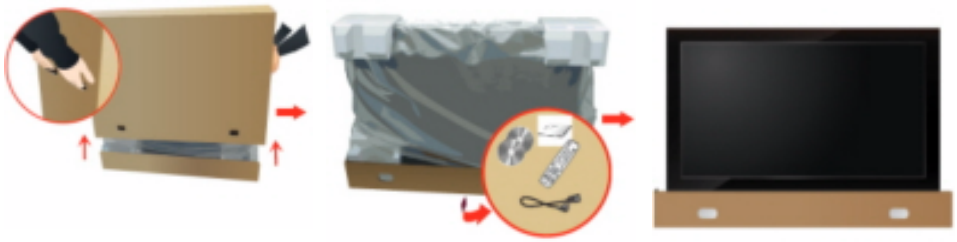
Якщо якогось із елементів бракує, зверніться за місцем придбання виробу.

У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Перевірка вмісту упаковки



Зніміть фіксатор із коробки, як показано на малюнку вище.



Підніміть коробку, тримаючи її за пази з обох сторін.

Перевірте вміст упаковки.

Зніміть пінопласт і вінілове покриття.

Примітка

- Розпакувавши виріб, перевірте вміст упаковки.
- Обов'язково збережіть коробку для транспортування виробу в майбутньому.

Розпакування

Плазмовий екран

Посібники

Короткий посібник зі встановлення

Гарантійний талон

(додаються не у всіх країнах)

Посібник користувача

Кабелі

Шнур живлення

Додатково

Пульт дистанційного керування

Батарейки (тип AAA, 2 шт.)

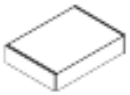
(додаються не у всіх країнах)

Феритове осердя для кабелю живлення

Продається окремо

Кабель типу D-Sub

Кабель DVI



Набір для настінного кріплення

Комплект напів-підставки

(лише для моделі **P50HP ,P50FP**)

Кабель BNC

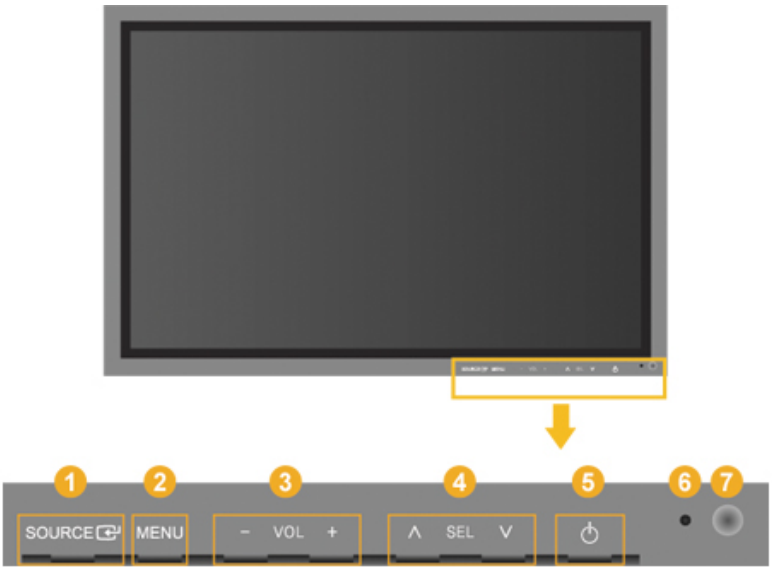
Гніздо адаптера BNC - RCA

Феритове осердя (кабель живлення)

- Феритові осердя застосовуються, щоб захистити кабелі від електромагнітних перешкод.
- Під'єднуючи кабель, відкрийте феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз'єму.

Плазмовий екран

Передня панель



1 *Кнопка SOURCE [SOURCE/]*

Використовується для перемикання з режиму ПК у відео режим. Джерело сигналу можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний час підключені до плазмового екрана.

[PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [Component] → [BNC]

Кнопка введення [⏎]

Використовується для вибору виділеного пункту меню.

2 *Кнопка MENU [MENU/]*

Відкриває і закриває екранне меню. Використовується також для виходу з екранного меню або повернення до попереднього меню.

3 *- VOL +*

За допомогою цих кнопок можна переходити горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення. Якщо екранне меню вимкнене, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати рівень гучності.

4 *∧ SEL ∨*

За допомогою цих кнопок можна переходити вертикально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

/ Якщо екранне меню вимкнене, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати канал.

5 *Кнопка живлення [ ]*

Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення плазмового екрана.

6 *Індикатор живлення*

Миготіння зеленим світлом свідчить про активний режим енергозбереження.

Примітка

Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля заощадження електроенергії вимкніть плазмовий екран, якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу.

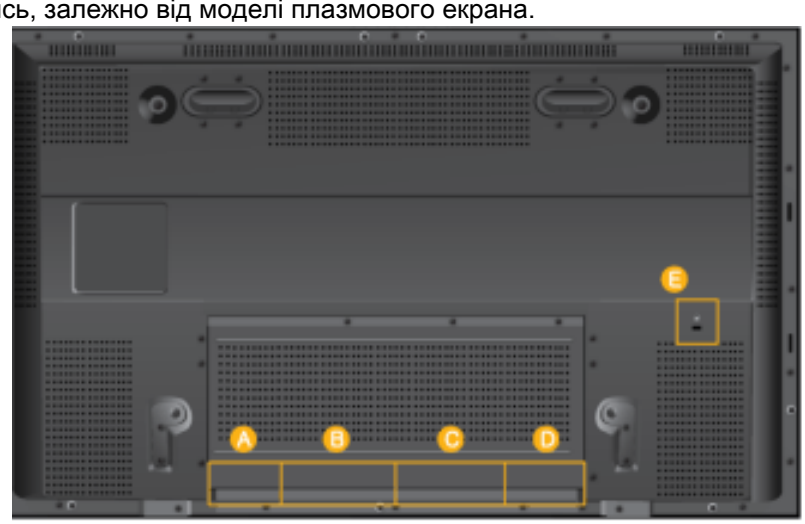
7 *Сенсор пульта дистанційного керування*

Спрямовуйте пульт дистанційного керування (ДК) на цю точку на плазмовому екрані.

Задня панель

Примітка

Детальнішу інформацію про під'єднання кабелів див. у частині “Під'єднання кабелів" розділу “Встановлення”. Конфігурація задньої панелі плазмового екрана може дещо відрізнятись, залежно від моделі плазмового екрана.

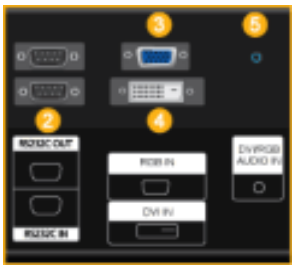


A

1 *POWER IN*

Кабель живлення під'єднується до плазмового екрана і настінної розетки.

B



2 *RS232C OUT/IN (послідовний порт RS232C)*

Програмований порт MDC (Multiple Display Control - керування кількома дисплеями)

3 *RGB IN (вхідний роз'єм для відеосигналу з комп'ютера)*

Для кабелю D-Sub (15-контактний D-Sub) - режим PC (аналоговий сигнал з ПК)

4 *DVI IN (вхідний роз'єм для відеосигналу з комп'ютера)*

Для кабелю DVI (DVI-D - DVI-D) - режим DVI (цифровий сигнал з ПК)

5 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI вхідний роз'єм звукового сигналу)*

C

6 *AV / COMPONENT AUDIO IN [L - AUDIO - R]*

Під'єднайте роз'єм DVD-програвача, відеомагнітофона (DVD-програвача/ декодера цифрового телебачення) до роз'єму [L - AUDIO - R] плазмового екрана.

7 *AV IN [VIDEO]*

З'єднайте роз'єм [VIDEO] монітора із відеовиходом зовнішнього пристрою за допомогою відеокабелю.

8 *AUDIO OUT*

Вихід для навушників.

9 *DVI OUT*

Використовується для під'єднання до іншого монітора.

Можна під'єднати до 10 плазмових екранів.

10 *HDMI IN*

За допомогою кабелю HDMI з'єднайте роз'єм HDMI на задній панелі плазмового екрана та роз'єм HDMI на цифровому пристрої подачі сигналу.

D

11 *BNC OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V]*

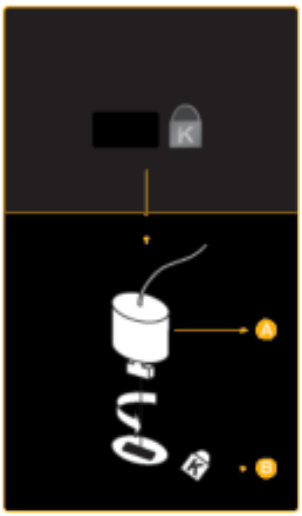
(BNC Роз'єм (Вихід))

Під'єднання BNC (аналоговий сигнал з ПК): під'єднання роз'ємів R, G, B, H, V.

12 *BNC/COMPONENT IN[R/PR, G/Y, B/PB, H, V]*

(BNC/вхідний роз'єм звукового сигналу з джерел компонентного сигналу)

E



Kensington Lock

Замок "Кенсінгтон" – це пристрій, який використовується для захисту системи під час використання її у громадському місці. Цей пристрій продається окремо. Вигляд замка та спосіб фіксації можуть відрізнятися від зображеного на малюнку залежно від виробника. Інформацію щодо належного використання замка "Кенсінгтон" див. у посібнику, який до нього додається. Цей пристрій продається окремо.

Примітка

Розташування замка "Кенсінгтон" може різнитися, залежно від моделі.

Використання замка “Кенсінгтон” для захисту від крадіжок

1. Вставте замок в отвір "Кенсінгтон" для замка на моніторі B і поверніть його у напрямку блокування A.
2. Під’єднайте кабель замка “Кенсінгтон”.
3. Прикріпіть замок “Кенсінгтон” до столу або важкого нерухомого предмета.

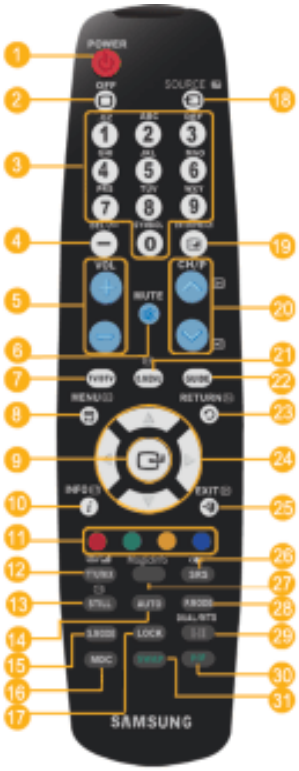
Примітка

Детальнішу інформацію щодо під’єднання кабелів див. у розділі Під’єднання кабелів.

Пульт дистанційного керування

Примітка

Телевізор або інші електронні пристрої, які працюють неподалік плазмового екрана, можуть негативно впливати на роботу пульта ДК, створюючи перешкоди на частоті, яку він використовує.



1. POWER
2. OFF
3. Кнопки з цифрами
4. Кнопка DEL -/--
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. Кольорові кнопки
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH

20 CH/P
21 D.MENU
22 GUIDE
23 RETURN
24 Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо
25 EXIT
26 SRS
27 MagicInfo
28 P.MODE
29 DUAL/MTS
30 *PIP*
31 *SWAP*

1. POWER	Вмикає виріб.
2. Off	Вимикає виріб.
3. Кнопки з цифрами	Використовуються для зміни каналу.
4. Кнопка DEL	Кнопка "-" працює лише коли увімкнено цифрове телебачення. Вона використовується для вибору MMS (кількох каналів) для цифрового телебачення.
5. + VOL -	Використовується для налаштування гучності.
6. MUTE	Використовується для тимчасового вимкнення (стишення) звуку. Відображається в нижньому лівому куті екрана. Щоб відновити відтворення звуку, в режимі вимкненого звуку потрібно натиснути MUTE або - VOL +.
7. TV/DTV	Використовується для безпосереднього вибору режимів “TV” та “DTV”.
8. MENU	Відкриває і закриває екранне меню, або закриває меню налаштування.
9.	Використовується для вибору виділеного пункту меню.
10. INFO	Використовується для відображення у верхньому лівому куті екрана поточної інформації про зображення.
11. Кольорові кнопки	Використовують для додавання або видалення каналів, а також для додавання каналів до списку вибраних у меню “Channel List” (Список каналів).
12. TTX/MIX	Деякі телеканали надають послугу телетексту – трансляцію текстової інформації. - Кнопки режиму телетексту 8, 10, 13, 18, 19, 20, 21, 23, 25, Детальніша інформація > TTX / MIX

13. STILL	Якщо натиснути кнопку один раз, зображення зупиниться в стоп-кадрі. Якщо натиснути її ще раз, відтворення буде продовжено.
14. AUTO	Автоматично налаштовує відображення на екрані у режимі **PC**. Якщо змінити роздільну здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.
15. S.MODE	Якщо натиснути цю кнопку, посередині внизу екрана буде відображено поточний режим. Плазмовий екран обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi. Щоб переглянути доступні попередньо налаштовані режими, натисніть кнопку ще раз. (**Standard** → **Music** → **Movie** → **Speech** → **Custom**)
16. MDC	Кнопка швидкого виклику MDC.
17. LOCK	Вмикає або вимикає усі функціональні кнопки на пульті дистанційного керування і плазмовому екрані, крім кнопок живлення і LOCK.
18. SOURCE	Натисненням кнопки SOURCE можна змінити джерело вхідного сигналу. SOURCE можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний час підключені до монітора.
19. ENTER/PRE-CH	Використовується для переходу до каналу, що знаходиться безпосередньо перед поточним.
20. ∨CH/P∧	В режимі **TV** використовується для вибору каналу.
21. D.MENU	Відображення меню цифрового телебачення
22. GUIDE	Відображення електронного довідника з програм (Electronic Program Guide - EPG).
23. RETURN	Повернення до попереднього меню.
24. Кнопки вгору/вниз, вліво/вправо	За допомогою цих клавіш можна переходити вертикально або горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.
25. EXIT	Використовується для виходу з екранного меню.
26. SRS	Вибір режиму SRS TruSurround XT.
27. MagicInfo	Кнопка швидкого виклику MagicInfo .
28. P.MODE	Після натиснення цієї кнопки в нижній частині екрана посередині відобразиться поточний режим зображення. ***AV / HDMI / TV** : P.MODE* Екран має чотири стандартні автоматичні режими зображення, встановлені виробником. Щоб переглянути доступні попередньо налаштовані режими, натисніть

кнопку ще раз. (**Dynamic** → **Standard** → **Movie** → **Custom**)

PC / DVI / MagicInfo: M/B (MagicBright)

MagicBright - це нова функція, яка забезпечує оптимальне середовище для перегляду, залежно від вмісту зображення, яке ви переглядаєте на даний момент. Щоб переглянути доступні попередньо налаштовані режими, натисніть кнопку ще раз. (**Entertain** → **Internet** → **Text** → **Custom**)

29. I-II DUAL/MTS

DUAL-

Під час перегляду телевізійних програм, натисненням кнопки DUAL на пульті ДК можна вибрати STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II або MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO залежно від стандарту телевізійного мовлення.

MTS-

Можна вибрати режим MTS (Multichannel Television Stereo).

	Тип аудіозвучання	Режим MTS/S	За замовчуванням
FM-стерео	Моно	Моно	Зміна вручну
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	SAP	Моно ↔ SAP	Моно

30. *PIP*

Щоразу внаслідок натиснення кнопки з'являється екран вкладеного зображення.

- Для цього плазмового екрана ця функція не працює.

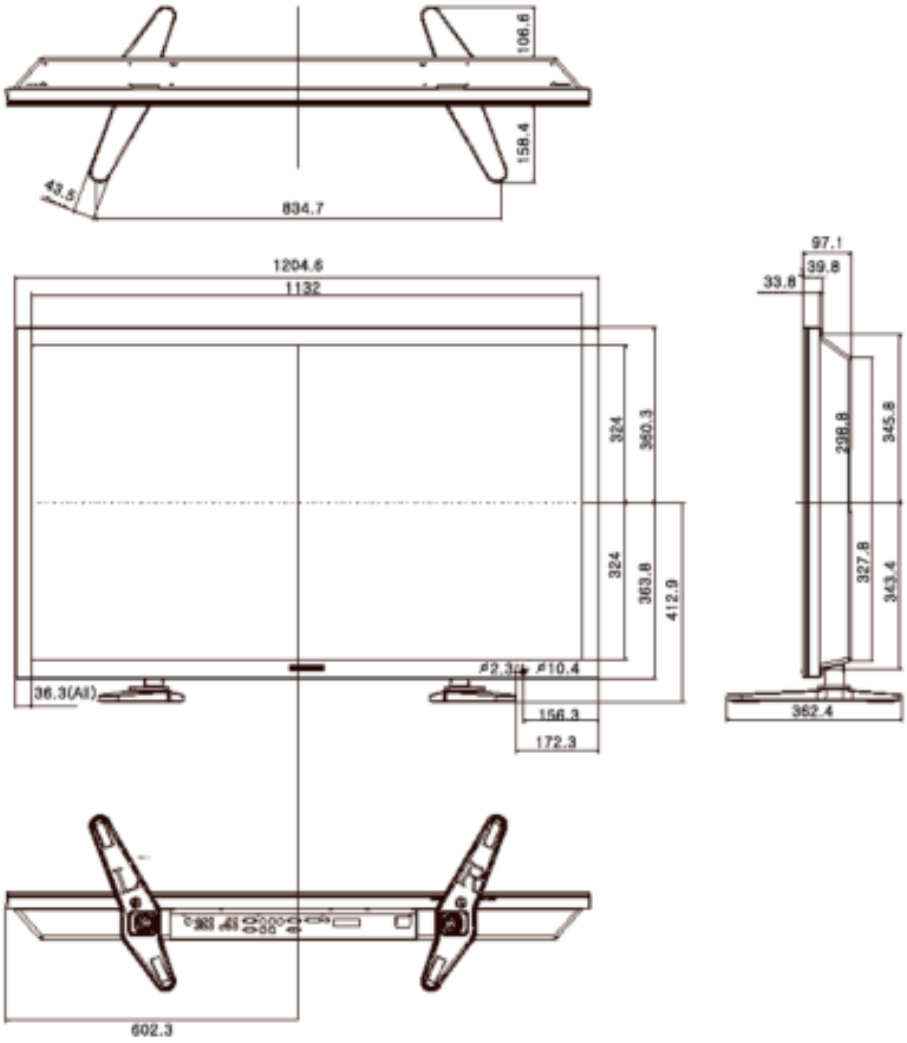
31. *SWAP*

Використовується для того, щоб поміняти місцями основне та периферійне зображення. Зображення з вкладеного вікна з'явиться на основному екрані, а зображення з основного екрану - у вкладеному вікні.

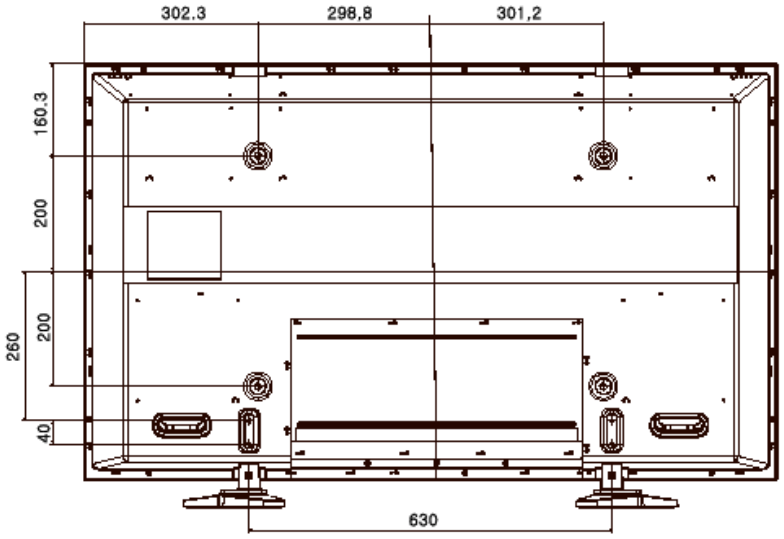
- Для цього плазмового екрана ця функція не працює.

Технічний макет (P50HP, P50FP)

Технічний макет



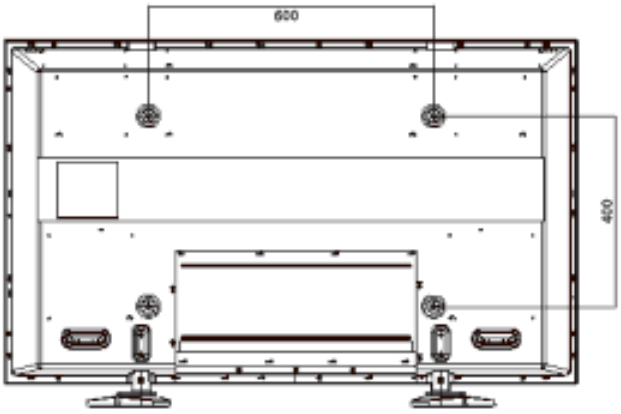
Корпус плазмового екрана



Встановлення кронштейна VESA

- Встановлюючи кріплення VESA, дотримуйтесь вимог міжнародного стандарту VESA.
- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кріплення, звертайтесь до місцевого SAMSUNG торгового представника. Коли кронштейн буде доставлено, до Вас приїдуть спеціалісти, щоб його встановити.
- Для перенесення плазмового екрана необхідно не менше двох осіб.
- Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.

Розміри



Примітка

Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

Встановлення настінного кронштейна

- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія SAMSUNG Electronics не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.

Настінний кронштейн (1)	Завіса (ліва права 1)	1, Пластмасова насадка (4)	Гвинт (A) (11)	Гвинт (B) (4)	Анкер (11)

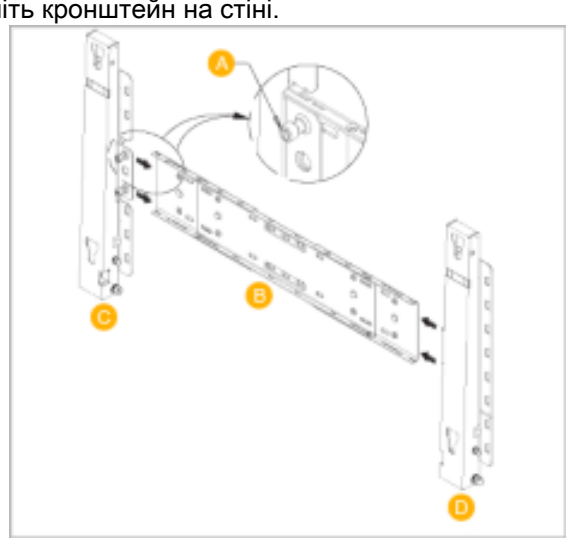
Монтування настінного кронштейна

Примітка

У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

1. Вставте та закрутіть фіксований гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.

   Після цього закріпіть кронштейн на стіні.

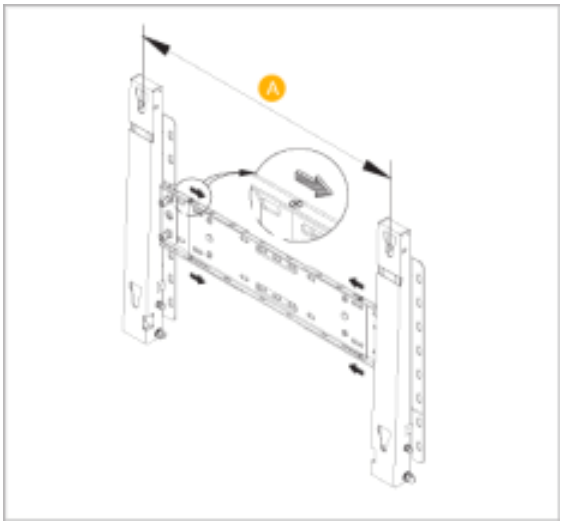


   У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

   A - Невипадаючий гвинт
   B - Кронштейн
   C - Завіса (ліва)
   D - Завіса (права)

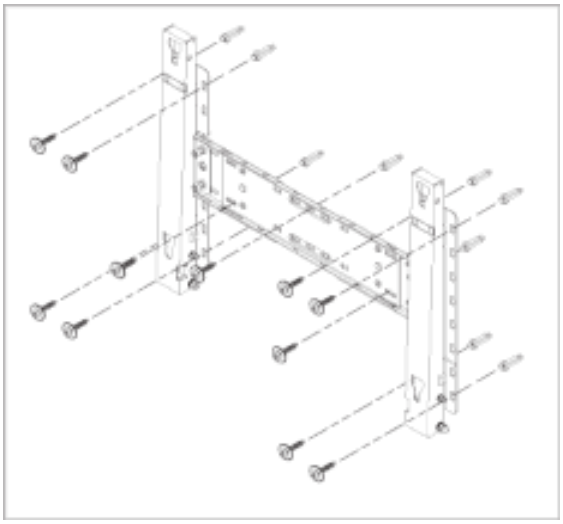
2. Перед тим, як починати свердлити отвори в стіні, перевірте, чи відстань між пазами в кронштейні відповідає відстані між гніздами для гвинтів в задній панелі виробу.

   Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.



A - Віддаль між двома пазами

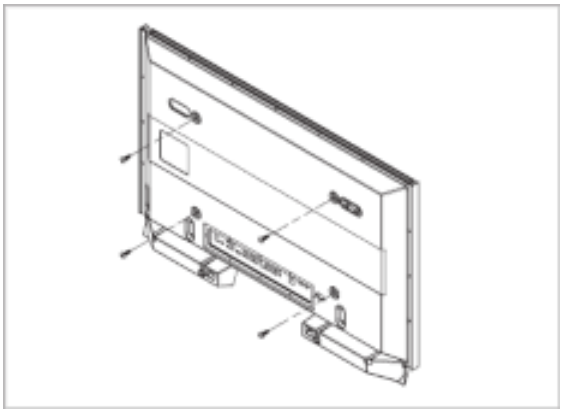
3. Див. схему встановлення та позначте місця для свердління отворів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметром 5,0 мм. Вставте анкери у відповідні отвори і закріпіть їх. Встановіть кронштейн таким чином, щоб усі отвори на кронштейні та завісах співпадали з відповідними отворами у стіні, після чого вставте та закрутіть 11 гвинтів (A).



Для кріплення виробу до настінного кронштейна

Форма виробу може відрізнятися залежно від моделі. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1. Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.

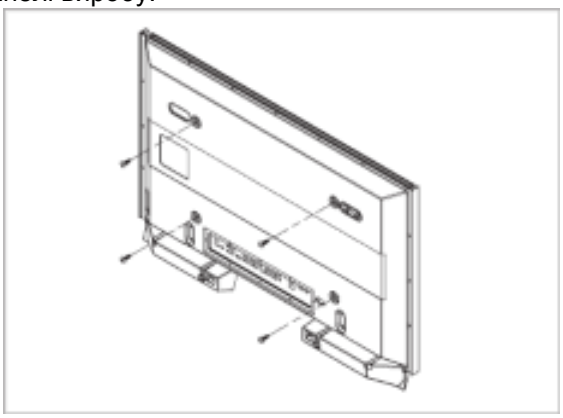


2. Вставте гвинт B у пластмасове кріплення.

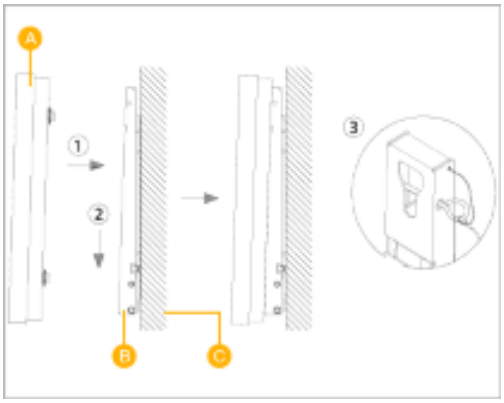
Примітка

- Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
- Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.
- Перевірте, чи настінний кронштейн закріплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3. Закрутіть 4 гвинти, що згадуються в кроку 2 (пластмасовий фіксатор + гвинт (B)) у гнізда на задній панелі виробу.



4. Вийміть фіксуючі стержні (3) та вставте 4 фіксатори виробу у відповідні пази в кронштейні (1). Встановіть виріб (2) таким чином, щоби він був надійно закріплений на кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (3), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.



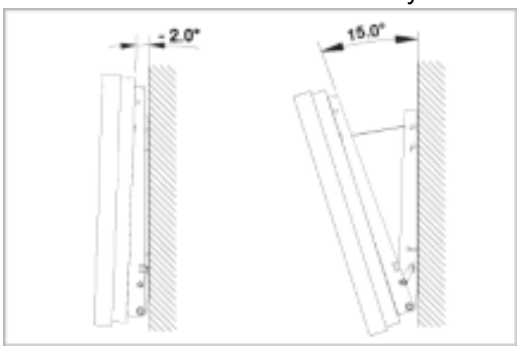
A - Плазмовий екран

B - Кронштейн

C - Стіна

Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

Перед монтажем кронштейна на стіні встановіть його кут на -2˚.

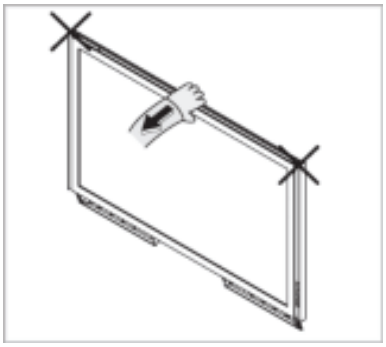


1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.

2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.

Примітка

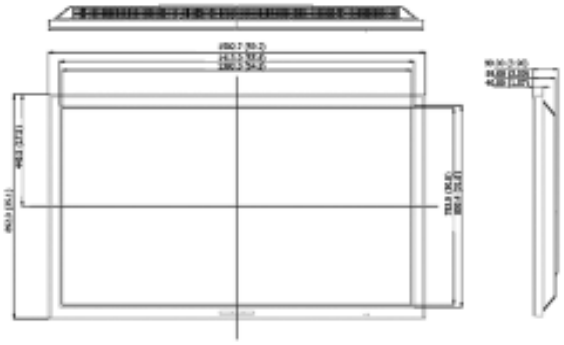
Кут кронштейна можна регулювати між -2˚ - 15˚.



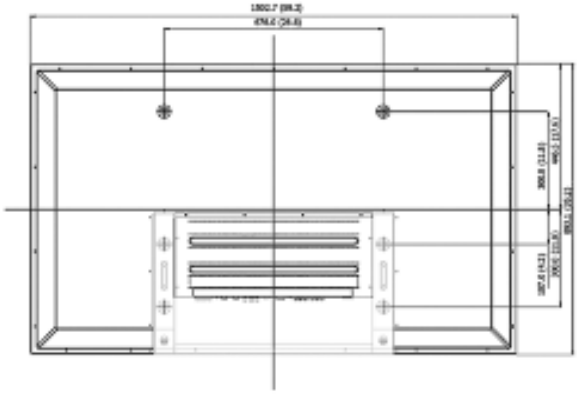
Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

Технічний макет (P63FP)

Технічний макет



Корпус плазмового екрана

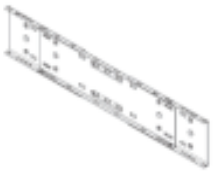


Встановлення настінного кронштейна

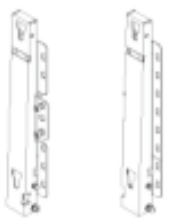
- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія SAMSUNG Electronics не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.



Настінний кронштейн (1)



Завіса (ліва права 1)

1, Пластмасова

Гвинт (A) (11)

Гвинт (B) (4)

Анкер (11)

насадка
(4)

Монтування настінного кронштейна

Примітка

У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

1. Вставте та закрутіть фіксований гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.

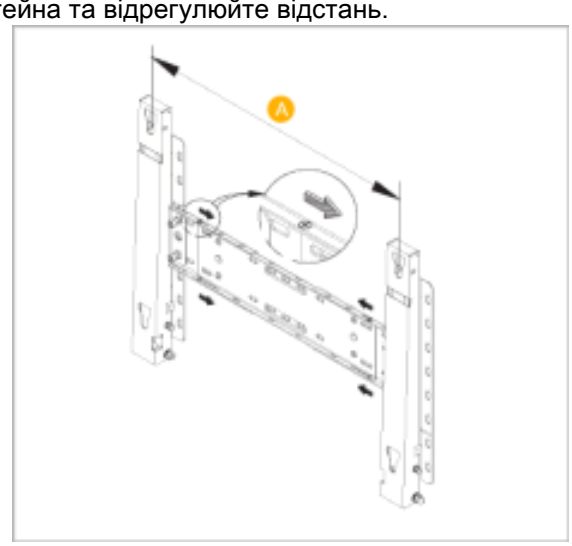
   Після цього закріпіть кронштейн на стіні.

   У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

   A - Невипадаючий гвинт
   B - Кронштейн
   C - Завіса (ліва)
   D - Завіса (права)

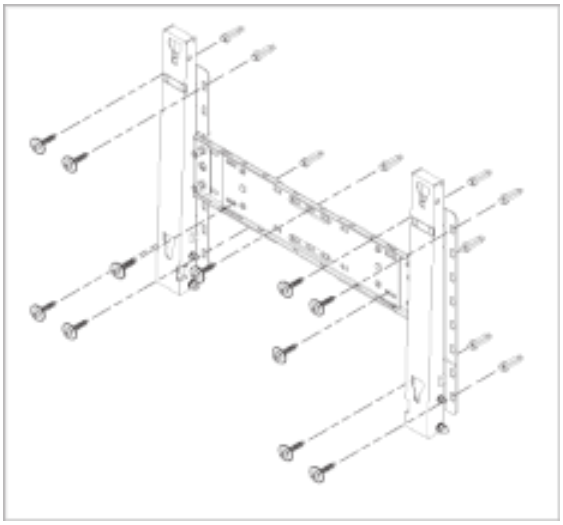
2. Перед тим, як починати свердлити отвори в стіні, перевірте, чи відстань між пазами в кронштейні відповідає відстані між гніздами для гвинтів в задній панелі виробу.

   Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.



A - Віддаль між двома пазами

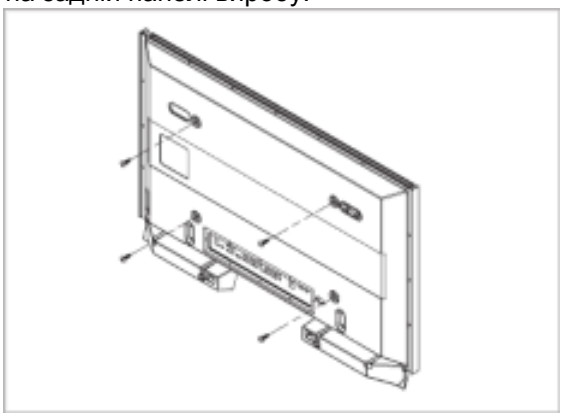
3. Див. схему встановлення та позначте місця для свердління отворів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметром 5,0 мм. Вставте анкери у відповідні отвори і закріпіть їх. Встановіть кронштейн таким чином, щоб усі отвори на кронштейні та завісах співпадали з відповідними отворами у стіні, після чого вставте та закрутіть 11 гвинтів (A).



Для кріплення виробу до настінного кронштейна

Форма виробу може відрізнятися залежно від моделі. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1. Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.



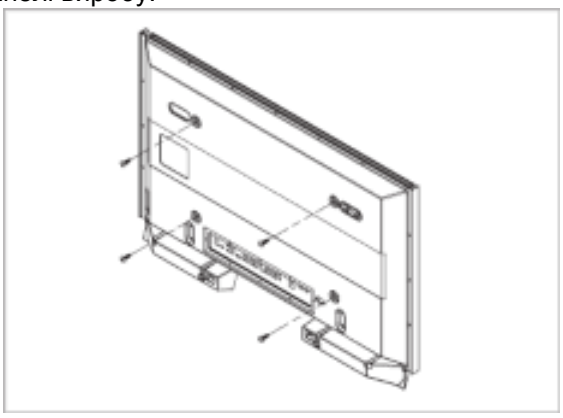
2. Вставте гвинт B у пластмасове кріплення.

Примітка

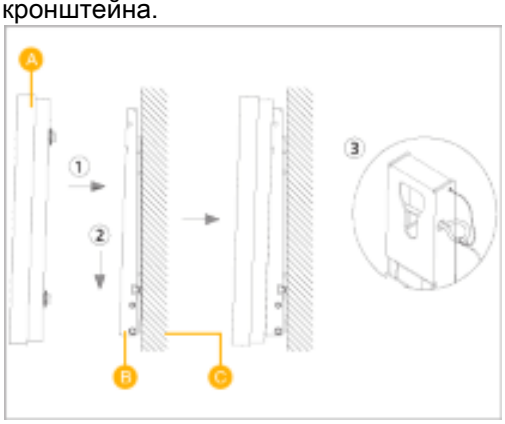
- Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
- Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.

- Перевірте, чи настінний кронштейн закріплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3. Закрутіть 4 гвинти, що згадуються в кроку 2 (пластмасовий фіксатор + гвинт (B)) у гнізда на задній панелі виробу.



4. Вийміть фіксуючі стержні (3) та вставте 4 фіксатори виробу у відповідні пази в кронштейні (1). Встановіть виріб (2) таким чином, щоби він був надійно закріплений на кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (3), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.



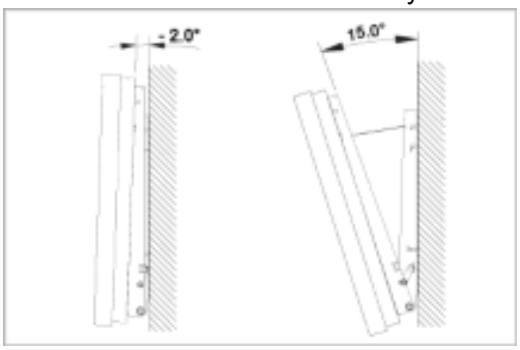
A - Плазмовий екран

B - Кронштейн

C - Стіна

Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

Перед монтажем кронштейна на стіні встановіть його кут на -2˚.

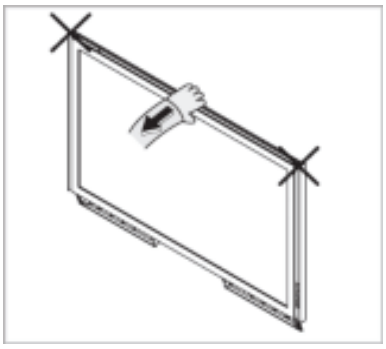


1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.

2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.

Примітка

Кут кронштейна можна регулювати між -2˚ - 15˚.



Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

З’єднання

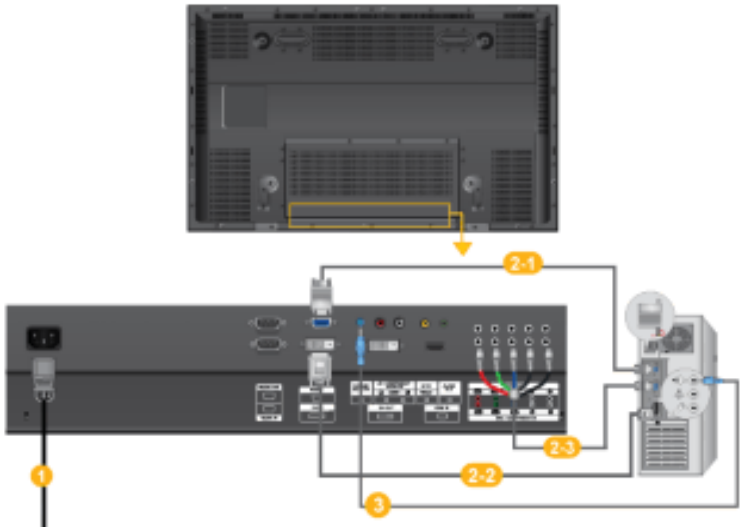
Під'єднання до комп'ютера

Використання кабелю живлення із заземленням

- У разі помилки кабель заземлення може спричинити ураження електричним струмом. Перш ніж підключати живлення від мережі змінного струму, слід перевірити правильність під'єднання кабелю заземлення. Перед тим, як від'єднати кабель заземлення, обов'язково вимкніть кабель живлення з розетки.

Примітка

До плазмового екрана можна підключити такі аудіо-/відеопристрої, як DVD-програвач, відеомагнітофон, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо-/відеопристроїв див. у розділі “Налаштування плазмового екрана”.



1. Під’єднайте кабель живлення до роз'єму живлення на задній панелі плазмового екрана. Увімкніть монітор.
2. Існує 2 способи під'єднати кабель передачі сигналу D-sub до плазмового екрана. Виберіть одну з таких можливостей:

   У разі підключення до відеокарти через роз'єм D-Sub (аналоговий).
   2-1

   - Під'єднайте кабель D-sub до 15-контактного входу RGB на задній панелі плазмового екрана і до 15-контактного входу D-sub комп'ютера.

   2-2 У разі підключення до відео карти через роз'єм DVI (цифровий).

   - Під’єднайте кабель DVI до входу DVI(HDCP) на задній панелі плазмового екрана і до входу DVI комп’ютера.

2-3 У разі підключення через роз’єм BNC (аналоговий) на відеокарті.

- Під'єднайте кабель BNC до входу BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V на задній панелі екрана і до 15-контактного роз'єму D-sub комп'ютера.

3 Під’єднайте аудіокабель від плазмового екрана до аудіороз’єму на задній панелі комп’ютера.

Примітка

- Увімкніть комп'ютер і плазмовий екран.
- Кабель DVI належить до елементів додаткової комплектації.
- Елементи додаткової комплектації можна придбати в місцевому Центрі обслуговування SAMSUNG Electronics.

Підключення до інших пристроїв

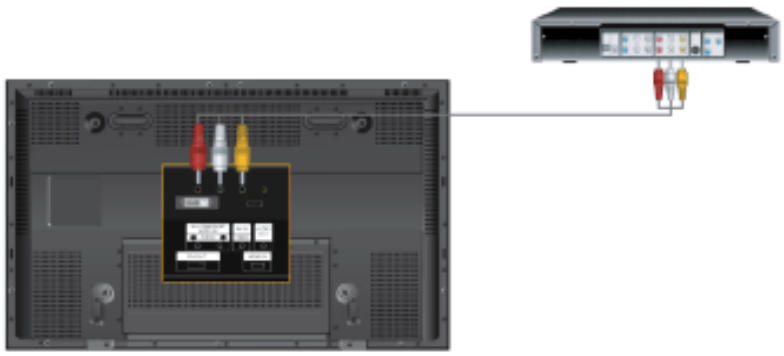
Використання кабелю живлення із заземленням

- У разі помилки кабель заземлення може спричинити ураження електричним струмом. Перш ніж підключати живлення від мережі змінного струму, слід перевірити правильність під'єднання кабелю заземлення. Перед тим, як від'єднати кабель заземлення, обов'язково вимкніть кабель живлення з розетки.

Примітка

До плазмового екрана можна підключити такі аудіо-/відеопристрої, як DVD-програвач, відеомагнітофон, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо-/відеопристроїв див. у розділі “Налаштування плазмового екрана”.

Підключення аудіо-/відеопристроїв



1. Під’єднайте роз’єм DVD-програвача, відеомагнітофона (DVD-програвача/декодера цифрового телебачення) до роз'єму [R-AUDIO-L] плазмового екрана.

2. Після цього вставте диск DVD або касету у програвач DVD-дисків, відеомагнітофон або відеокамеру і ввімкніть відтворення.

3. Виберіть пункт AV за допомогою кнопки SOURCE .

Примітка

Плазмовий екран обладнано роз'ємами для підключення аудіо-/відеопристроїв, таких як DVD-програвач, відеомагнітофон чи відеокамера. Для перегляду зображення та прослуховування звуку з цих пристроїв необхідно ввімкнути живлення плазмового екрана.

Під’єднання відеокамери

1. Знайдіть на відеокамері аудіо та відео виходи. Як правило, вони знаходяться збоку чи ззаду відеокамери. Під'єднайте аудіокабель до роз'ємів AUDIO OUTPUT відеокамери і роз'ємів AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] на плазмовому екрані.

2. За допомогою відеокабелю з'єднайте роз'єм VIDEO OUTPUT відеокамери з роз'ємом AV IN [VIDEO] плазмового екрана.

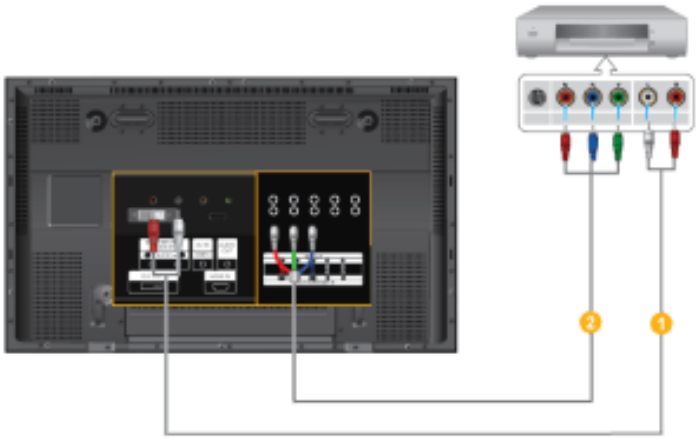
3. Для відеокамери виберіть режим AV за допомогою кнопки Source на передній панелі плазмового екрана або пульті дистанційного керування.

4. Після цього вставте касету у відеокамеру та увімкніть відтворення.

Примітка

Представлені тут аудіо та відео кабелі як правило, входять в комплект відеокамери. (Якщо ні, то їх можна придбати у місцевій крамниці електроніки). Якщо відеокамера підтримує стерео, потрібно два кабелі.

Під'єднання DVD-програвача



1. Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] плазмового екрана і роз'єму AUDIO OUT DVD-програвача.
2. За допомогою компонентного кабелю з'єднайте роз'єм BNC / COMPONENT IN - P_R, Y, P_B екрана з гніздами P_R, Y, P_B DVD-програвача.

Примітка

- Виберіть пункт **Component** для під'єднання до DVD-програвача за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі екрана або на пульті дистанційного керування.
- Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.

Примітка

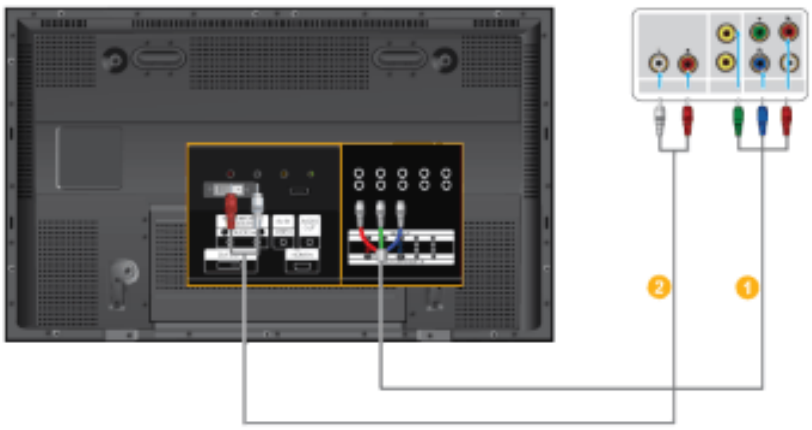
- Компонентний кабель належить до елементів додаткової комплектації.

  Інформацію про компонентний відеосигнал можна знайти в посібнику користувача DVD-програвача.

Підключення декодера цифрового телебачення

Примітка

- Нижче наведено спосіб під'єднання типового декодера цифрового телебачення.



1. За допомогою компонентного кабелю з'єднайте роз'єм BNC / COMPONENT IN - P_R, Y, P_B екрана з гніздами P_R, Y, P_B декодера.
2. Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] плазмового екрана і роз'єму AUDIO OUT декодера.

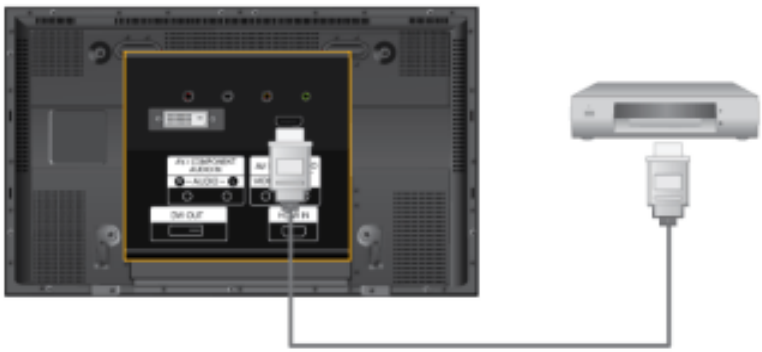
Примітка

- Виберіть пункт **Component** для під'єднання до декодера цифрового телебачення за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі екрана або на пульті дистанційного керування.

Примітка

- Інформацію про компонентний відеосигнал можна знайти в посібнику користувача декодера цифрового телебачення.

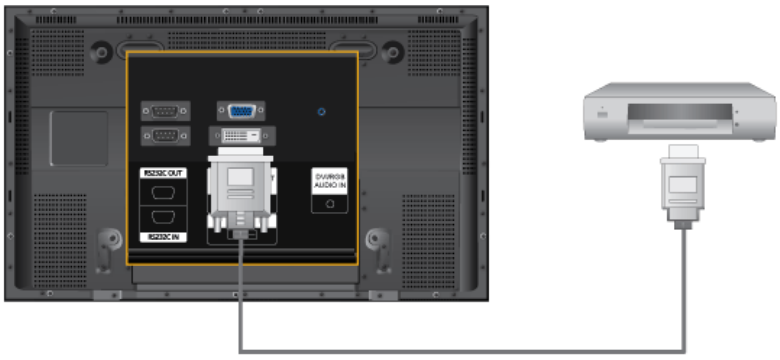
Під'єднання за допомогою кабелю HDMI



Примітка

- Вхідні пристрої, такі як цифровий DVD-програвач, слід підключати до роз’єму HDMI IN плазмового екрана за допомогою кабелю HDMI.
- Не можна під'єднувати комп'ютер до роз'єму HDMI IN.

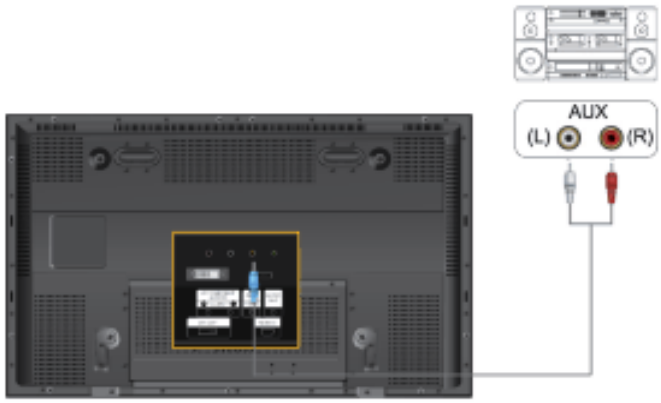
Під'єднання за допомогою кабелю DVI



Примітка

- Під'єднайте вихід DVI цифрового пристрою подачі сигналу до входу DVI INDVI Плазмовий екран за допомогою кабелю DVI.
- Встановіть назву вхідного сигналу DVI аудіо/відеопристрою в меню Source -> **Edit Name Menu**.

Під'єднання до аудіо истеми



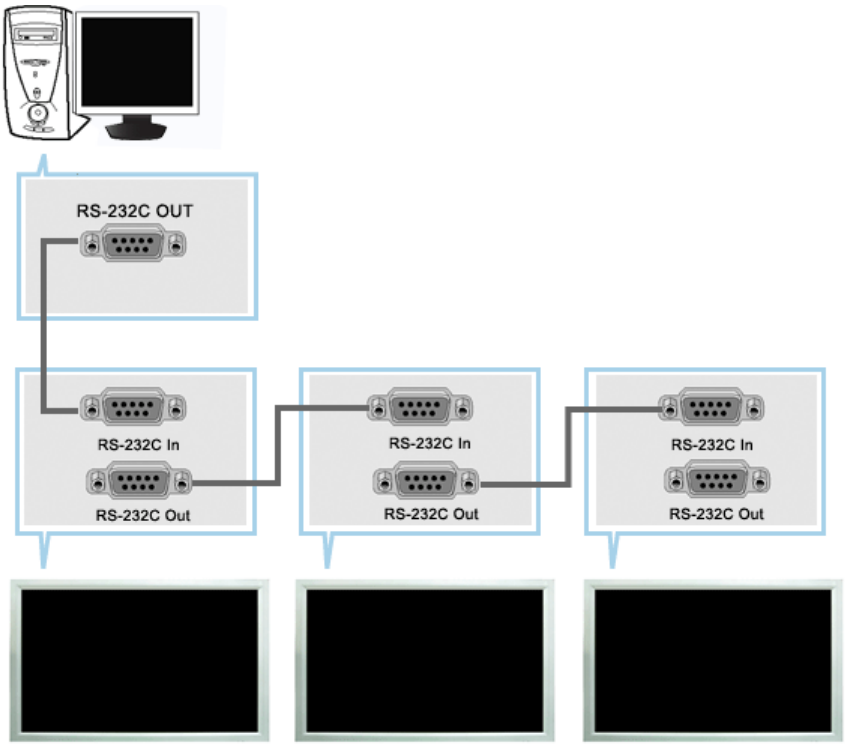
Примітка

- Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів AUX L, R аудіосистеми і до роз'єму AUDIO OUT [L-AUDIO-R] плазмового екрана.

Multiple Display Control

MDC System

Вступ

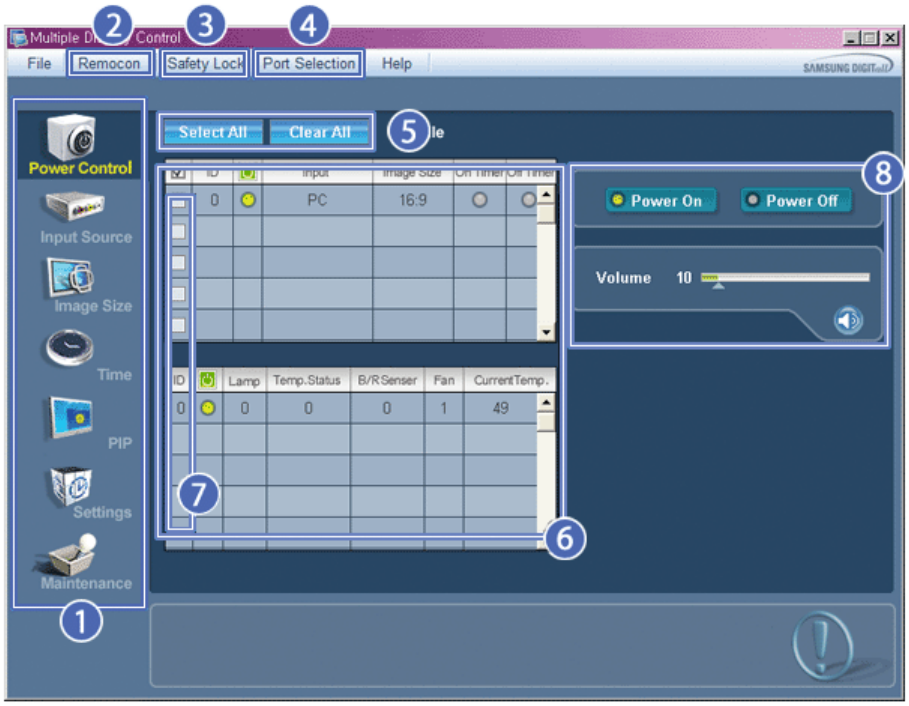


Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп’ютері одночасно. Для зв’язку між комп’ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв’язку RS-232C. Тому під'єднання здійснюється через кабель послідовного інтерфейсу від послідовного порту комп'ютера до послідовного порту дисплея.

Головний екран

Натисніть Start > Program > Samsung > MDC System для запуску програми.

Щоб побачити шкалу з рівнем гучності системи, спершу виберіть відповідну систему.



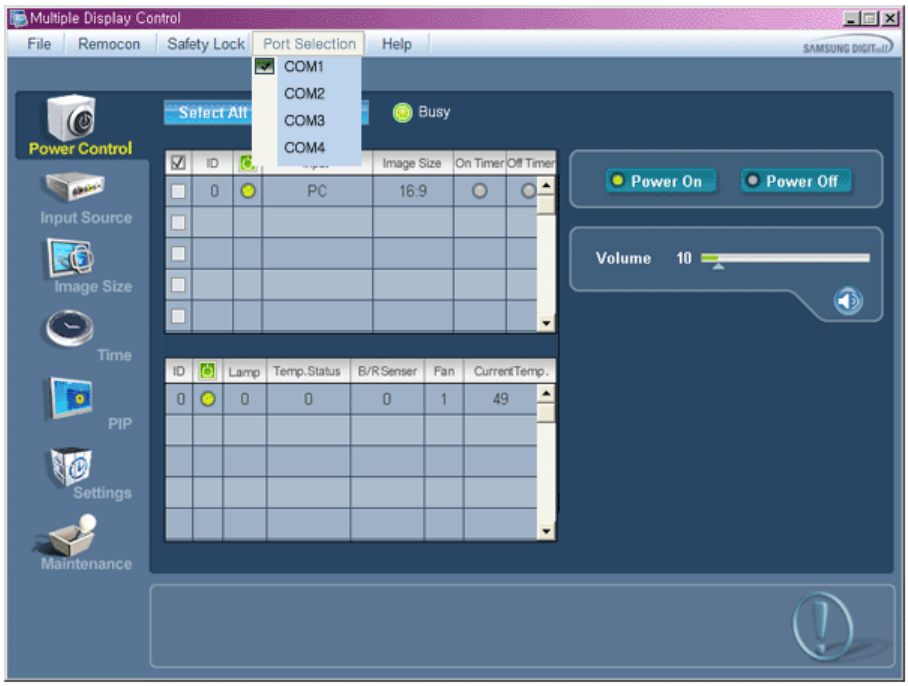
1. **Основні піктограми**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Кнопка вибору**
6. **Інформаційна таблиця**
7. **Display Selection**
8. **Інструменти керування**

---

1. Дозволяють безпосередньо відкрити будь-який екран.
2. Дозволяє вмикати або вимикати функцію прийому сигналів пульта ДК для відповідного дисплея.
3. Встановлює функцію блокування.
   Коли функція блокування увімкнена, працюють лише кнопки живлення та блокування на пульті ДК та пристрої.
4. Дозволяє змінити налаштування для послідовного порту комп'ютера. Стандартне значення - COM1.
5. Для виділення/зняття виділення усіх дисплеїв натисніть "Select all" або "Clear" відповідно.
6. У інформаційній таблиці міститься основна інформація про вказаний дисплей.
7. Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection.
8. Використовуються для керування дисплеєм.

<Примітка> Функція "Enable/Disable" пульта ДК працює незалежно від того, увімкнено чи вимкнено живлення; це стосується всіх дисплеїв, під'єднаних до системи керування кількома пристроями відображення. Однак, незалежно від стану пульта ДК, якщо програма MDC вимкнена, функція отримання сигналу пульта ДК для всіх дисплеїв буде ввімкнена.

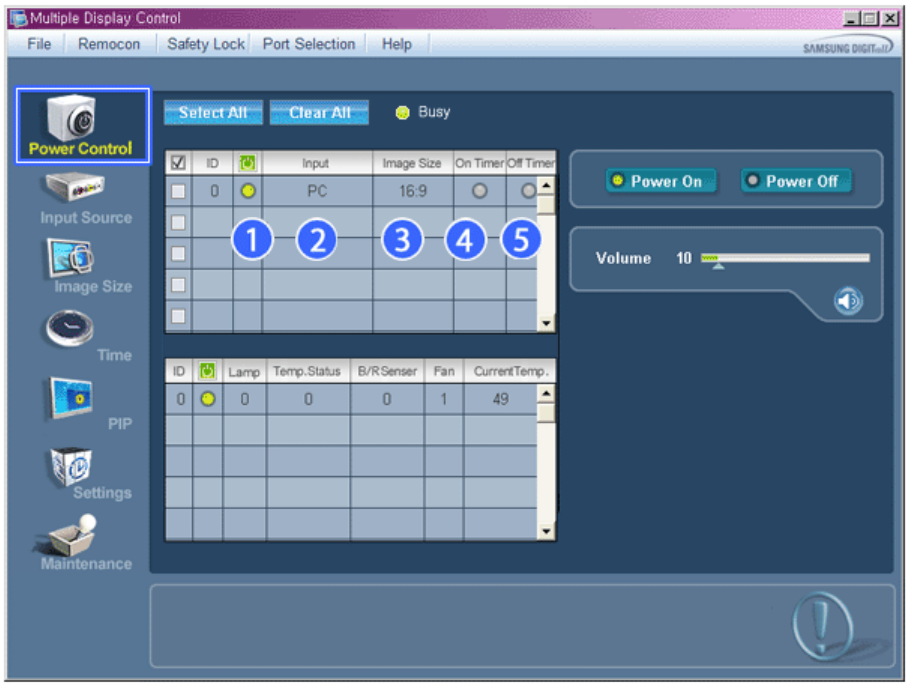
Port Selection



1. Стандартне значення для програми MDC - COM1.
2. Якщо використовується будь-який інший порт, крім COM1, в меню вибору порту можна встановити порти COM1 - COM4.
3. Зв'язок не вдасться встановити, якщо не буде вибрано порт, який під'єднаний до монітора за допомогою послідовного кабелю.
4. Вибраний порт буде збережено у програмі і використано під час подальших запусків програми.

Power Control

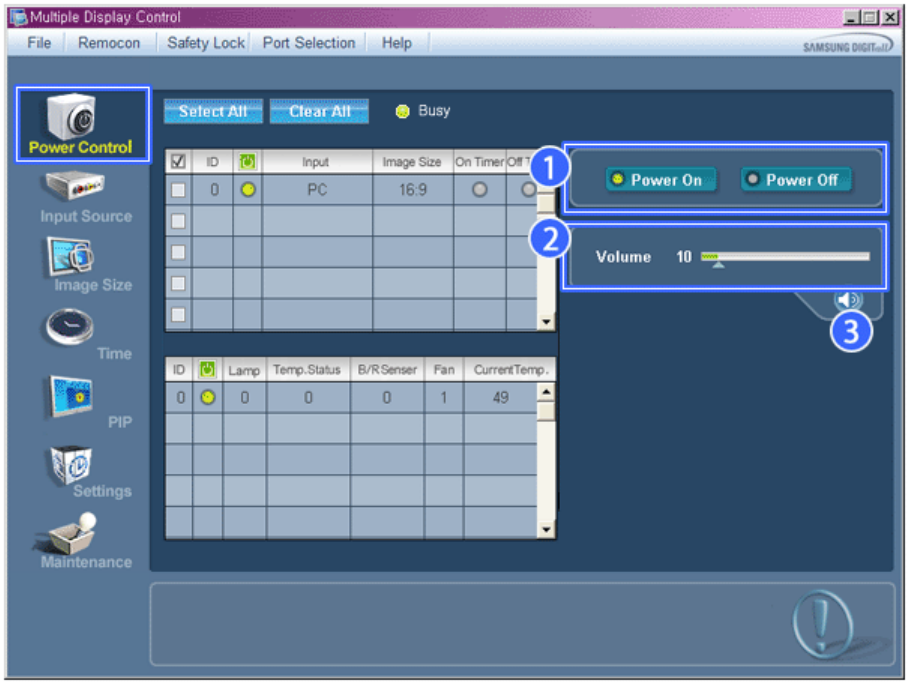
1. Натисніть піктограму функції Power Control в області основних піктограм; відкриється вікно керування живленням.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування живленням.

1) (Power Status)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.



✱ ☑Функція "Power Control" дозволяє керувати окремими функціями вибраного дисплея.

1) Power On/Off

- Використовується для увімкнення/вимкнення живлення вибраного дисплея.

2) Volume
   - Використовується для регулювання рівня гучності вибраного дисплея.
     Отримує інформацію про рівень гучності вибраного дисплея від системи та відображає її на шкалі.

     (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає до стандартного значення - 10)

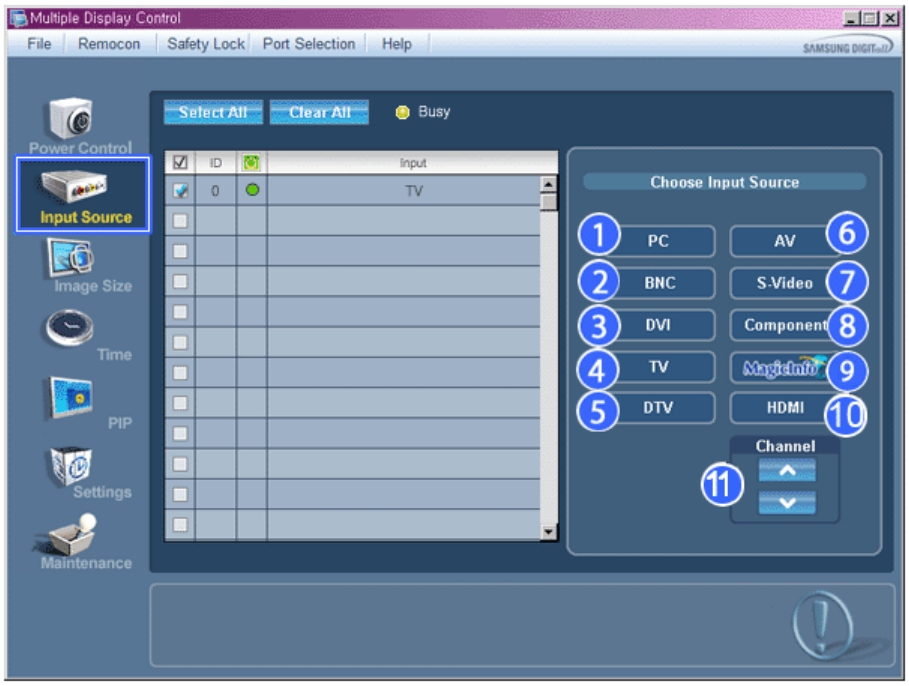
3) Mute On/Off
   - Використовується для активування/блокування функції вимкнення звуку вибраного дисплея.
     На кожному дисплеї окремо можна увімкнути функцію вимкнення звуку, якщо вона активована в функції "Mute" програми.
     У разі зміни рівня гучності функція "Mute" вимикається автоматично.
     (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає налаштування функції до стандартного значення).

* **Функція "Power Control" доступна для усіх дисплеїв.**
* **Функції "Volume Control" та "Mute" доступні лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

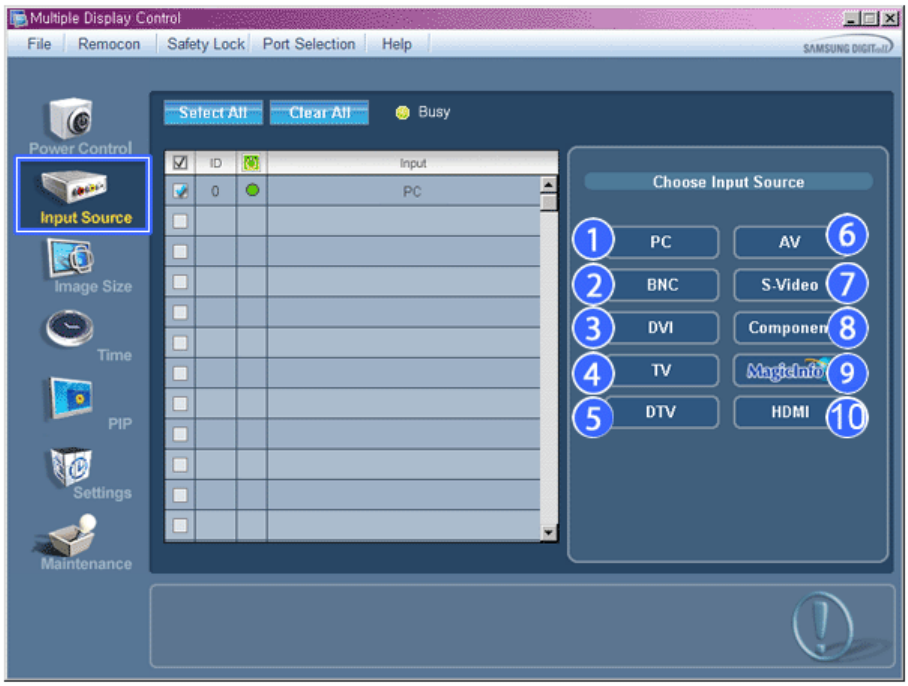
Input Source

1. Натисніть піктограму Input Source в області основних піктограм; відкриється вікно керування джерелом вхідного сигналу.
   Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.

• TV Mode



• MagicInfo Mode



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування джерелом вхідного сигналу.

1) PC
   - Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу.
2) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC.
3) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI.
4) TV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу TV.
5) DTV
   - Nomaina izveleta displeja ievades avotu uz DTV.
6) AV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV.
7) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video.
8) Component
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу Component.
9) MagicInfo
   - Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.
10) HDMI
   - Nomaina izveleta displeja ievades avotu uz HDMI.
11) Channel
   - Якщо Input Source (Джерелом вхідного сигналу) є телевізор, на екрані з'являється стрілка-вказівник каналу.

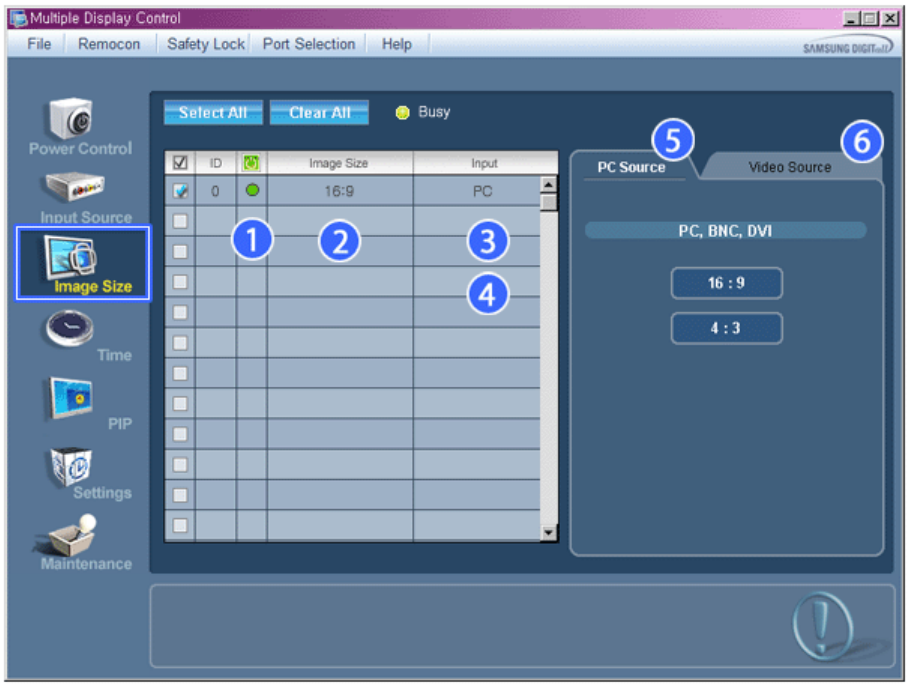
✱ **Телевізор, як джерело вхідного сигналу, доступний лише для моделей із вбудованим телеприймачем; канали можна налаштувати лише якщо джерелом вхідного сигналу є телевізор.**

✱ **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) (Power Status)
   - Відображає стан живлення дисплея, який використовується на даний момент.
2) Image Size
   - Відображає поточний розмір зображення для дисплея, який використовується на даний момент.
3) Input
   - Відображає поточне джерело вхідного сигналу дисплея, який використовується на даний момент.
4) У інформаційній таблиці міститься інформація лише про ті дисплеї, для яких встановлено джерело вхідного сигналу PC, BNC або DVI.
5) PC Source - Після натиснення кнопки "Image Size" з'являться вкладки вхідних сигналів PC, BNC та DVI.
   - Функція "Image Size Control" використовується для налаштування розміру зображення для вхідного сигналу PC, BNC та DVI.
6) Video Source
   - Для налаштування розміру зображення у разі вибору іншого джерела вхідного сигналу клацніть вкладку AV, S-Video, Component відповідно.

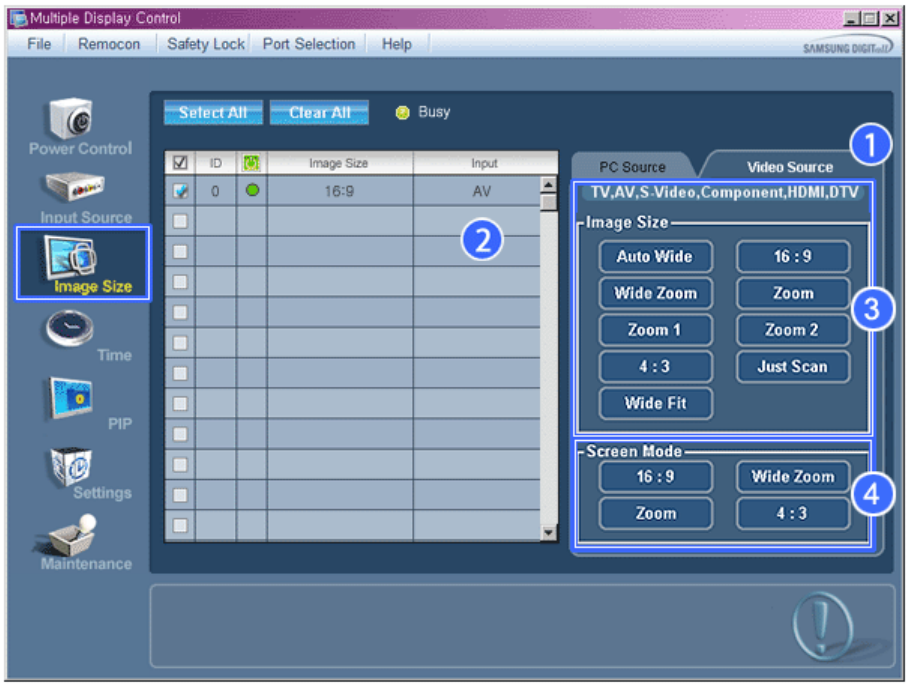
✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) Клацніть вкладку Video Source (Джерело відео сигналу) з метою на лаштування параметра “Image Size” (Розмір зображення) для телевізійного, аудіо/відео, S-Video, компонентного вхідного сигналу.
   Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.
2) У інформаційному вікні міститься інформація лише про той дисплей, для якого встановлено джерело AV, S-Video, Component ,HDMI або DTV.
3) Встановіть довільний розмір зображення вибраного дисплея.

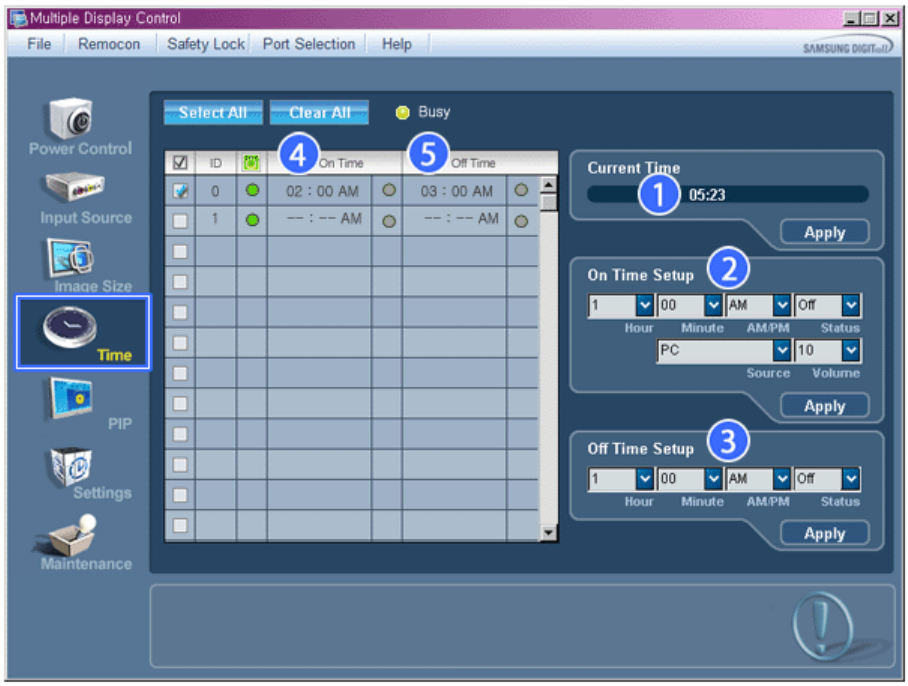
   Примітка: Параметри Auto Wide (Автоматичний широкий), Zoom1 (Збільшення1) та Zoom2 (Збільшення2) не доступні, якщо формат вхідного компонентного сигналу або сигналу DVI (HDCP) - 720p або 1080i.
4) Режими зображення можна налаштувати лише у тому випадку, якщо під’єднано телевізор (тільки PAL), а для пункту Image Size (Розмір зображення) встановлено значення Auto Wide (Автоматичний широкий).

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Time

1. Натисніть піктограму Time в області основних піктограм; відкриється вікно керування часом.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування часом.

1) Current Time
   - Використовується для втановлення поточного часу вибраного дисплея (час комп'ютера).
   - Щоб змінити поточний час, слід змінити час комп'ютера.

2) On Time Setup
   Використовується для встановлення параметрів Hour (Години), Minute (Хвилини), AM/PM (ДП/ПП)
   - (позначення ранкової/вечірньої пори) On Time Setup (Таймера увімкнення), Status (Стану), Source (Джерела вхідного сигналу), Volume (Рівня гучності) вибраного дисплея.

3) On Time Setup
   Використовується для встановлення параметрів Hour (Години), Minute (Хвилини), AM/PM (ДП/ПП)
   - (позначення ранкової/вечірньої пори) On Time Setup (Таймера увімкнення), Status (Стану), Source (Джерела вхідного сигналу), Volume (Рівня гучності) вибраного дисплея.

4) Відображає параметри On Time (Таймера увімкнення).

5) Відображає параметри Off Time (Таймера вимкнення).

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

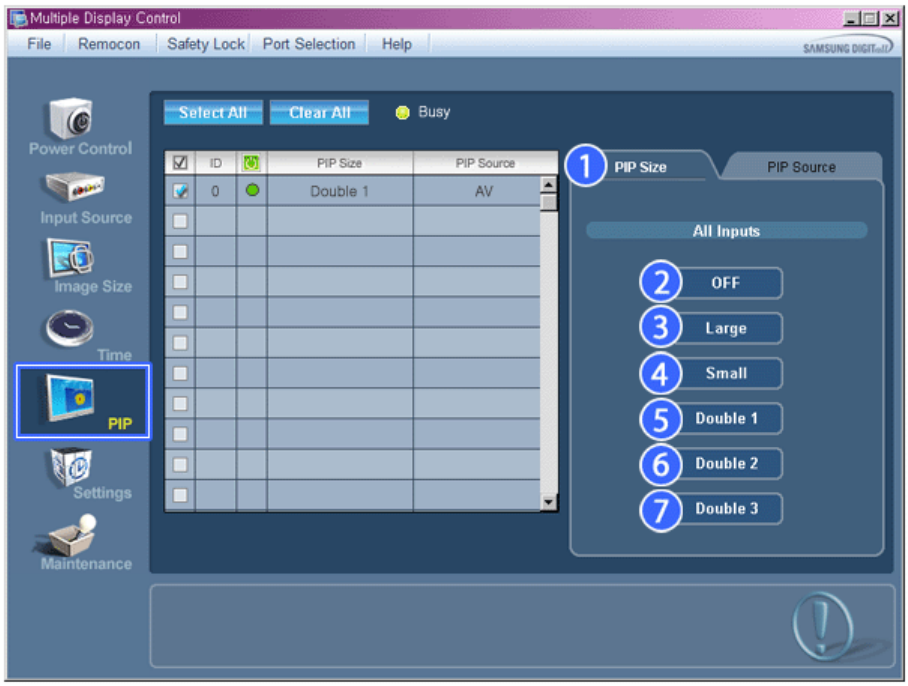
✱ **Функція "Time Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

✱ **Під час On Time Setup (Налаштування таймера увімкнення) TV Source (Джерело телевізійного вхідного сигналу) доступне лише для моделей з телеприймачем.**

PIP

PIP Size

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ.
   Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром вікна ЗВЗ.

1) PIP Size
   - Відображає поточний розмір вікна ЗВЗ для дисплея, який використовується на даний момент.
2) OFF
   - Використовується для вимкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея.
3) Large
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та збільшення розміру вікна ЗВЗ.
4) Small
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та зменшення розміру вікна ЗВЗ.
5) Double1
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 1" вікна ЗВЗ.
6) Double2
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 2" вікна ЗВЗ.
7) Double 3 (зображення за зображенням)
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 3" вікна ЗВЗ.

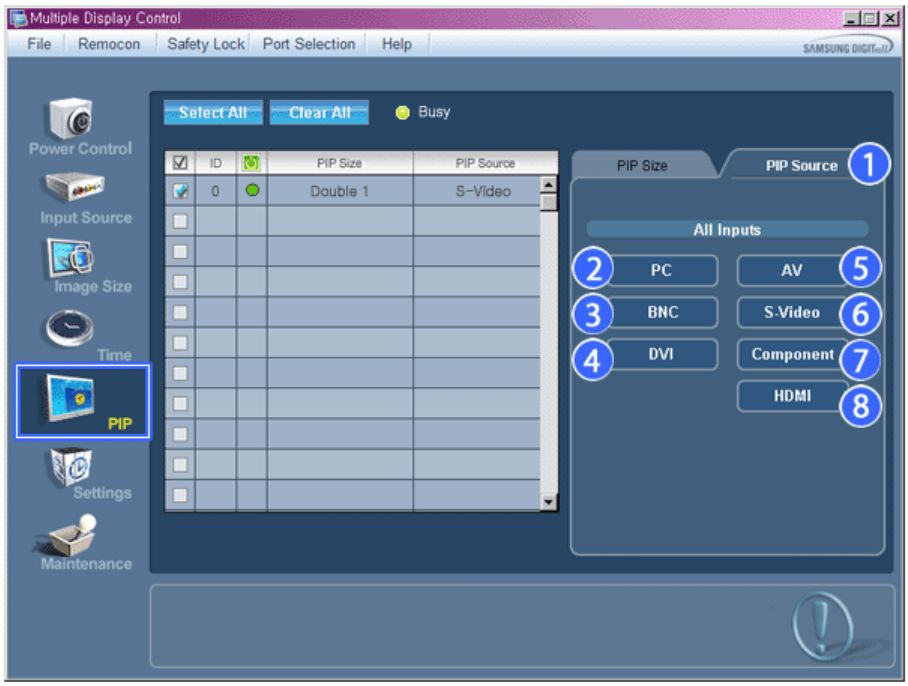
✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Розмір вікна ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.**

PIP

PIP Source

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування вхідним сигналом для ЗВЗ.

1) PIP Source
   - Джерело вхідного сигналу для ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.
2) PC
   - Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу режиму ЗВЗ.
3) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC для режиму ЗВЗ.
4) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI для режиму ЗВЗ.
5) AV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV для режиму ЗВЗ.
6) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video для режиму ЗВЗ.
7) Component
   - Використовується для вибору компонентного вхідного сигналу для режиму ЗВЗ.
8) HDMI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу HDMI для режиму ЗВЗ.

Примітка: Деякі джерела вхідного сигналу для периферійного зображення можуть бути недоступними, залежно від типу джерела вхідного сигналу головного екрана.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Телевізор як джерело вхідного сигналу можна вибрати лише для виробів із вбудованим телеприймачем; керування каналами дозволяється лише в тому випадку, якщо джерелом сигналу ЗВЗ є телевізор.**

✱ **Функція "PIP Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням та режимом ЗВЗ.**

Settings

Picture

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.

✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.
Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення. Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50). У разі вибору параметра “Select All” (Вибрати все), відображається стандартне значення. Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Picture
   - Даний параметр доступний лише для TV, аудіо/відео, S-Video, HDMI, компонентного вхідного сигналу та сигналу DTV.
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
4) Sharpness
   - овується для налаштування чіткості вибраного дисплея.
5) Color
   - Використовується для налаштування кольорів вибраного дисплея.
6) Tint
   - Використовується для налаштування відтінків вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Використовується для налаштування тонів кольорів вибраного дисплея.
8) Color Temp
   - Налаштовує значення Color Temp для вибраного дисплея.
9) Brightness Sensor
   - Налаштовує значення Brightness Sensor для вибраного дисплея.
10) Dynamic Contrast
   - Налаштовує значення Dynamic Contrast для вибраного дисплея.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Ця функція може працювати тільки коли для функції Color Tone встановлено значення Off.**

✱ **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

Settings

Picture PC

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.

✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами. Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Picture PC
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC, BNC та DVI.
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня яскравості вибраного дисплея.
4) Red
   - Використовується для налаштування червоного кольору вибраного дисплея.
5) Green
   - Використовується для налаштування зеленого кольору вибраного дисплея.
6) Blue
   - Використовується для налаштування синього кольору вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Adjusts the Color Tone for the selected display.
8) Color Temp
   - Налаштовує значення Color Temp для вибраного дисплея.
9) Brightness Sensor
   - Налаштовує значення Brightness Sensor для вибраного дисплея.
10) Dynamic Contrast
   - Налаштовує значення Dynamic Contrast для вибраного дисплея.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

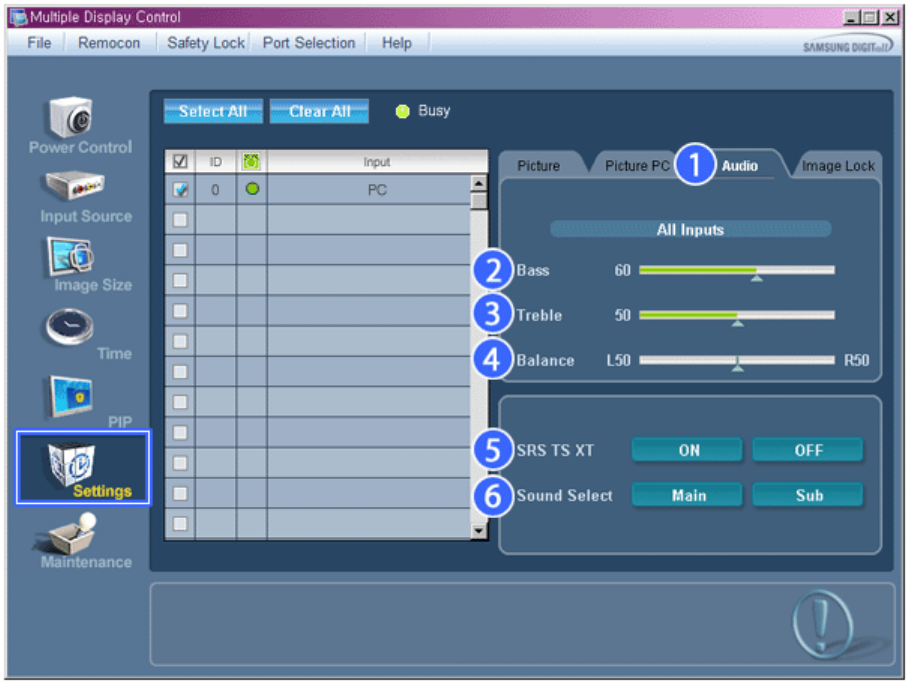
✱ **Ця функція може працювати тільки коли для функції Color Tone встановлено значення Off.**

✱ **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

Settings

Audio

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами. Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Audio
   - Використовується для налаштування параметрів звуку для усіх джерел вхідного сигналу.
2) Bass
   - Використовується для налаштування басів вибраного дисплея.
3) Treble
   - Використовується для налаштування верхніх частот вибраного дисплея.
4) Balance
   - Використовується для налаштування балансу вибраного дисплея.
5) SRS TSXT
   - Використовується для увімкнення/вимкнення звуку SRS TSXT для вибраного дисплея.
6) Sound Select
   - Якщо увімкнений режим 3B3, можна вибрати звук основного чи периферійного сигналу.

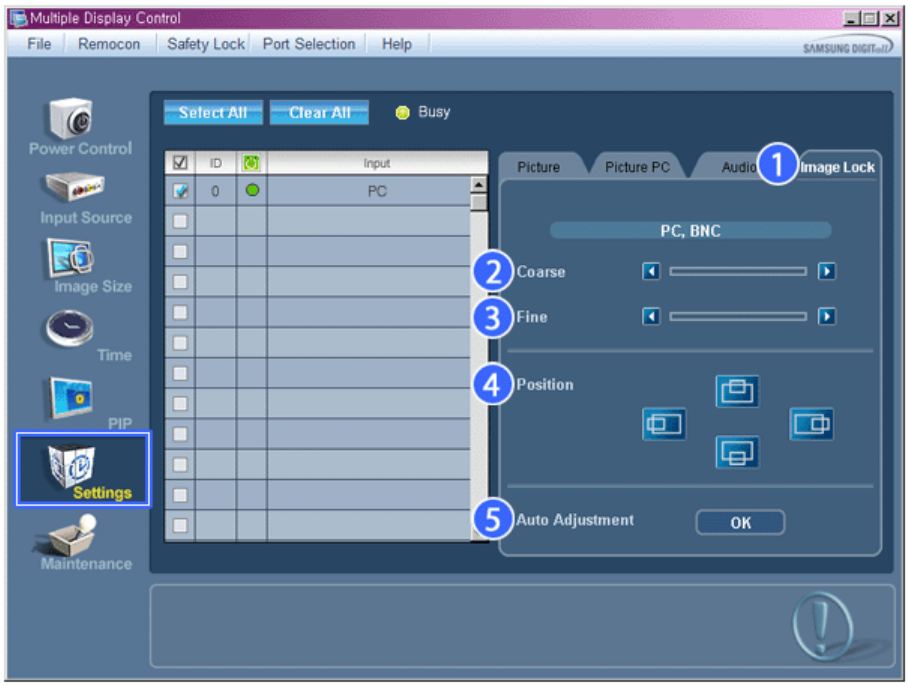
✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

Settings

Image Lock

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.

1) Image Lock
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC, BNC та DVI.
2) Coarse
   - Використовується для грубого налаштування параметрів вибраного дисплея.
3) Fine
   - Використовується для точного налаштування параметрів вибраного дисплея.
4) Position
   - Використовується для налаштування положення зображення для вибраного дисплея.
5) Auto Adjustment
   - Використовується для автоматичного налаштування на вхідний сигнал комп'ютера.

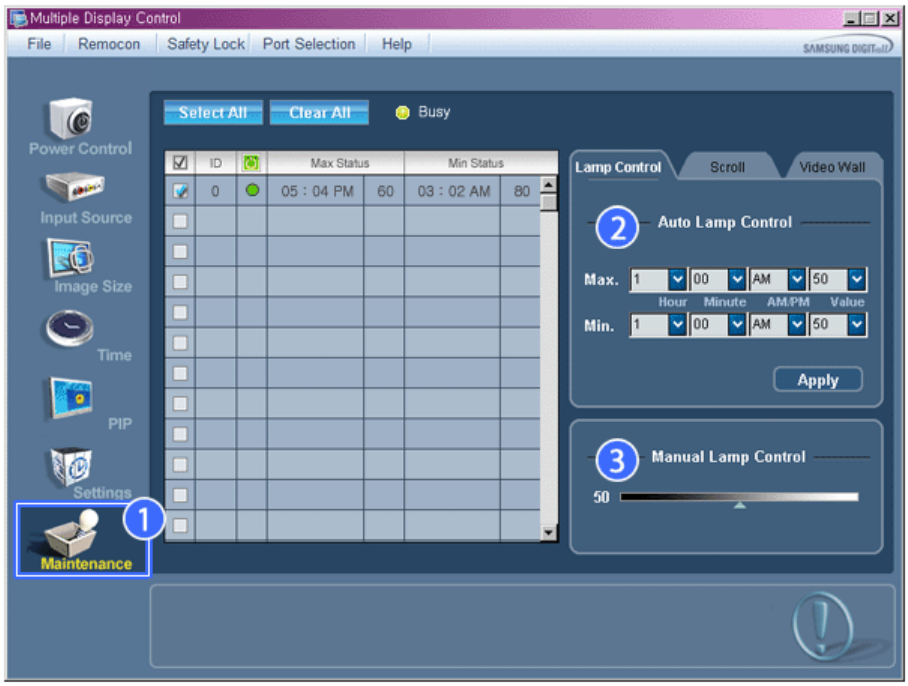
✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Функція "Settings Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Maintenance

Lamp Control

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



✱ У інформаційній таблиці містяться декілька основних пунктів.

1) Maintenance
   - Використовується для Maintenance Control (Обслуговування) для будь-якого джерела вхідного сигналу.
2) Auto Lamp Control
   - Автоматично налаштовує підсвітку вибраного дисплея у вказаний час.
     Функція "Auto Lamp Control" автоматично вимкнеться у разі вибору функції "Manual Lamp Control".
3) Manual Lamp Control
   - Дозволяє відрегулювати підсвітку вибраного дисплея у будь-який час.
     Функція "Manual Lamp Control" автоматично вимкнеться у разі вибору функції "Auto Lamp Control".

✱ **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

Maintenance

Scroll

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.

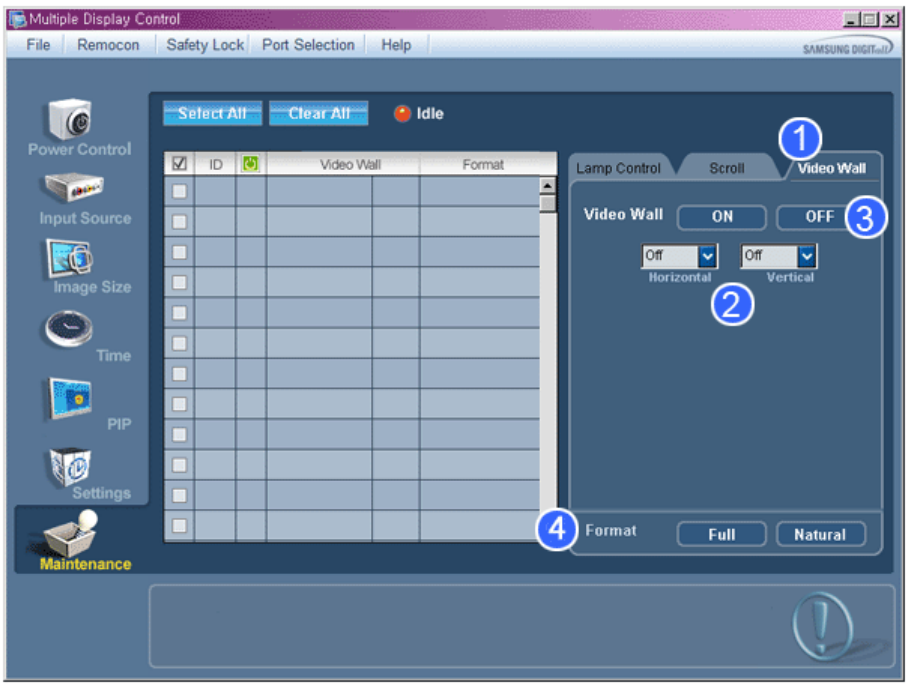
1) Scroll
   - Ця функція використовується для усунення ефекту залишкових зображень, що виникає, якщо впродовж тривалого часу на вибраному екрані відображається нерухоме зображення.
2) Pixel Shift
   - Це дозволяє переміщати зображення через визначений проміжок часу.
3) Safety Screen
   - Функція Safety Screen (Безпечний екран) використовується для уникнення ефекту залишкових зображень після тривалого відображення на екрані нерухомого зображення. Параметр Interval (Інтервал) використовується для встановлення циклу повторення у годинах, а параметр Time (Час) використовується для встановлення часу застосування функції Safety Screen (Безпечний екран).
     Параметр Type (Тип) можна встановити для функцій Scroll (Прокрутка), Pixel (Пікселі), Bar (Панель), Eraser (Гумка), All White (Усе білим) чи Pattern (Візерунок).
4) Safety Screen2
   - Ця функція використовується для уникнення ефекту залишкових зображень. Доступні 5 (п'ять) параметрів Type (Тип), які можна вибрати і контролювати за допомогою цієї функції.

* **Для типу Scroll (Прокрутка) для параметра Time (Час) можна встановити значення 1, 2, 3, 4 чи 5. Для типів Bar (Панель) та Eraser (Гумка) можна вибрати значення 10, 20, 30, 40 чи 50. Для типів All White (Усе білим) та Pattern (Візерунок) можна встановити значення 1, 5, 10, 20 чи 30.**
* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Maintenance

Video Wall

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



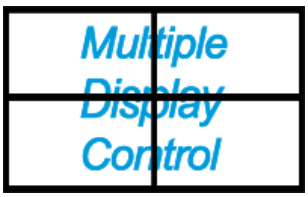
1) Video Wall
   - "Video Wall" - це набір відео екранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.

2) Video Wall (Screen divider)
   - Дозволяє розділити екран.
   Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями.
   - Виберіть режим для поділу екрану.
   - Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection.
   - Місце встановлюватиметься натисканням номе.
   - Програма керування кількома пристроями відображення MDC, що постачається Samsung, підтримує системи до 5x5 PK дисплеїв.

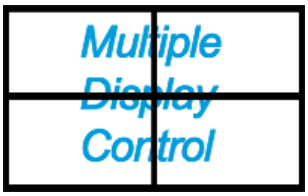
3) On / Off
   - Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплею.

4) Format
   - Використовується, щоб побачити поділений екран.

   - Full



   - Natural



*** Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

*** Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Усунення несправностей

1. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційній таблиці функції "Power Control"

- Перевірте з'єднання послідовного порту RS232C. (Перевірте, чи даний порт належним чином під'єднано до порту Com1)
- Перевірте, чи не підключено ще один дисплей з таким самим ідентифікатором. Якщо принаймні два дисплея мають однаковий ідентифікатор, програма не зможе виявити ці дисплеї через конфлікт даних.
- Перевірте, чи для ідентифікатора дисплея встановлено число від 0 до 25. (Число можна встановити за допомогою меню).

Примітка: Для ідентифікатора дисплея необхідно вибрати число від 0 до 25.
Якщо встановлено інше значення, програма MDC не зможе керувати дисплеєм.

2. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційних таблицях інших функцій
   - Перевірте, чи увімкнено живлення дисплея. (Це можна перевірити в інформаційній таблиці функції "Power Control").
   - Можливо, необхідно змінити джерело вхідного сигналу дисплея.

3. Постійно з'являється діалогове вікно.
   - Перевірте, чи вибрано дисплей для керування.

4. Встановлено і таймер увімкнення, і таймер вимкнення, але вони показують різний час.
   - Налаштуйте поточний час, щоб синхронізувати годинники.

5. У разі вимкнення функції дистанційного керування, від'єднання послідовного кабелю RS-232C або неналежного виходу з програми пульт ДК може не функціонувати належним чином. Ще раз запустіть програму та увімкніть функцію дистанційного керування знову, щоб відновити нормальну роботу функції.

<Примітка> Програма може не функціонувати належним чином внаслідок проблем у лініях зв'язку або перешкод від електричного обладнання, яке розташоване поруч.

Налаштування режиму роботи з кількома пристроями відображення одночасно

У разі підключення двох або більше дисплеїв значення параметрів будуть відображатися наступним чином.

1. Якщо не вибрано жодного дисплея: Застосовуються стандартні заводські налаштування.
2. Якщо вибрано один дисплей: Виявляє та відображає значення параметрів вибраного дисплея.
3. Якщо вибрано один дисплей (ID1) та додано інший дисплей (ID3): Програма, яка відображала значення параметрів для дисплея ID 1, виявляє та відображає значення параметрів дисплея ID3.
4. Якщо вибрано усі системи за допомогою функції "Select All": Повертається до заводських налаштувань.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Налаштування плазмового екрана

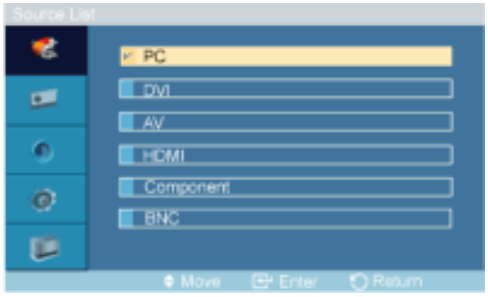
Input

Доступні режими

- P PC / DVI / BNC
- A AV
- H HDMI
- C Component

Source List P A H C

MENU → ENTER → [**Input**] → ENTER → [**Source List**] → ▲ , ▼ → ENTER



Використовується для вибору сигналу **PC**, **DVI** чи іншого джерела вхідного сигналу, під'єднаного до плазмового екрана. Таким чином можна вибирати зображення на різних екранах.

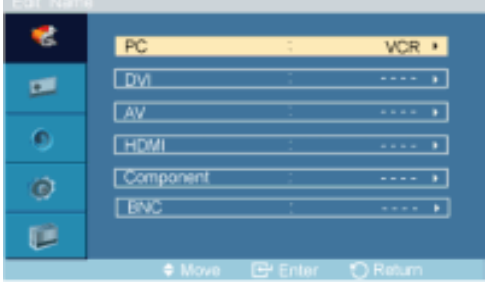
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **Component**
6. **BNC**

Примітка

- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - SOURCE.

Edit Name P A H C

MENU → ENTER → [**Input**] → ▼ → ENTER → [**Edit Name**] → ▲ , ▼ → ENTER



Для полегшення вибору джерела вхідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз'ємів.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC**

Примітка

- У разі під'єднання ПК до роз'єму HDMI або DVI, встановіть для пункту **Edit Name** значення PC.
- В інших випадках, встановіть для пункту **Edit Name** значення AV.
- Проте, оскільки значення 640x480, 720P (1280x720) і 1080p (1920x1080) є типовими для режимів AV і PC, обов'язково встановіть пункт **Edit Name** відповідно до вхідного сигналу.
- Меню **Picture** змінюється залежно від вхідного сигналу і налаштування пункту **Edit Name**.

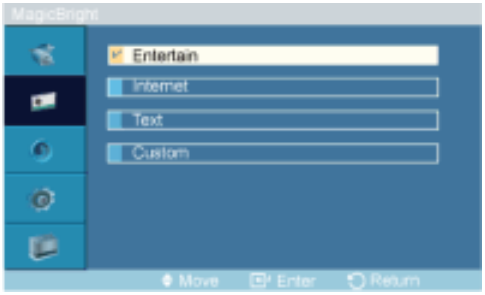
Picture [PC / DVI/ BNC]

Доступні режими

- **PC / DVI / BNC**
- **AV**
- **Component**

MagicBright

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**MagicBright**] → ▲ , ▼ → ENTER



MagicBright - це нова функція, яка забезпечує оптимальне середовище для перегляду, залежно від вмісту зображення, яке ви переглядаєте на цей момент. На даний час доступні чотири різних режими: **Entertain**, **Internet**, **Text** і **Custom**. Кожному режиму притаманний власний попередньо налаштований рівень яскравості. Простим натисненням кнопки управління **MagicBright** можна вибрати один із чотирьох режимів.

1. **Entertain**

   Високий рівень яскравості

   Для перегляду фільмів з DVD або VCR.

2. **Internet**

   Середній рівень яскравості

   Для роботи як із зображеннями, так і з текстом.

3. **Text**

   Нормальний рівень яскравості

   Для документів або роботи з великими текстовими документами.

4. **Custom**

   Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно вибрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для Вас, залежно від Ваших вподобань.

   У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності.

Custom

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд змінювати рівень контрастності та яскравості.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

Примітка

Якщо налаштовувати зображення за допомогою функції **Custom**, режим **MagicBright** зміниться на режим **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**] → ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування контрастності.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**] → ◄, ► → ENTER

Регулює яскравість.

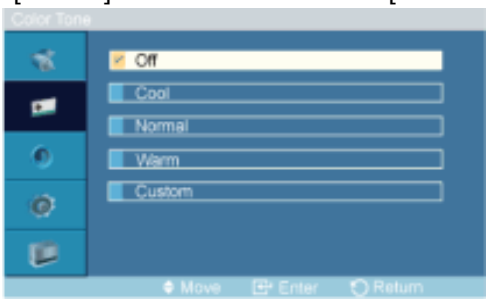
Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**] → ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування чіткості.

Color Tone P

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →ENTER → [**Color Tone**] → ▲ , ▼ → ENTER



Можна змінювати відтінки кольорів.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Примітка

Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool**, **Normal**, **Warm**, або **Custom**, функцію **Color Temp** буде вимкнено.

Якщо для пункту **Color Tone** встановлено значення **Off**, функцію **Color Control** буде вимкнено.

Color Control P

Дозволяє окремо налаштувати баланс червоного, зеленого та синього кольорів.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Color Control**]

Примітка

Якщо налаштовувати зображення за допомогою функції **Color Control**, режим **Color Tone** буде змінено на режим **Custom**.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ENTER → [**Red**] → ◄, ► → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ENTER → [**Green**] → ◄, ► → ENTER

Blue

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Blue**] → ◄, ► → ENTER

Color Temp. P

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp.**] → ◄, ► → ENTER

Color Temp - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

Примітка

Ця функція може працювати тільки коли для функції **Color Tone** встановлено значення **Off**.

Image Lock P

Функція **Image Lock (Фіксація зображення)** використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шумів, які є причиною нестійких зображень, блимання та мерехтіння Якщо за допомогою функції точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використайте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine".

(Доступно лише в режимі **PC**)

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ENTER → [**Coarse**] → ◄, ► → ENTER

Усуває шуми, такі як вертикальні смуги. В результаті грубого налаштування область зображення на екрані може зсунутися. За допомогою меню горизонтального налаштування його можна розмістити в центрі.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ENTER → [**Fine**] → ◄, ► → ENTER

Усуває шуми, такі як горизонтальні смуги. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту.

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**H-Position**] → ◄, ► → ENTER

Використовується для регулювання положення зображення по горизонталі.

V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**V-Position**] → ◄, ► → ENTER

Використовується для регулювання положення зображення по вертикалі.

Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Auto Adjustment**]

Значення параметрів **Fine**, **Coarse** і **Position** буде налаштовано автоматично. Якщо змінити роздільну здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.

(Доступно лише в режимі **PC**)

Примітка

Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - AUTO.

Signal Balance

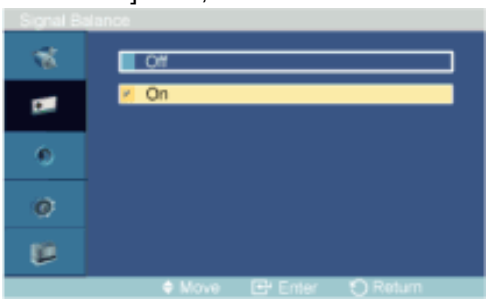
Використовується для відновлення слабкого RGB-сигналу, який передається довгим кабелем.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**]

(Доступно лише в режимі **PC**)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → [**Signal Balance**] → ▲ , ▼ → ENTER



Дозволяє вибрати для функції налаштування сигналу значення **On** або **Off**.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**] → ENTER → [**R-Gain**] → ◄, ► → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**] → ▼→ ENTER → [**G-Gain**] → ◄, ► → ENTER

3. **B-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**B-Gain**] → ◄, ► → ENTER

4. **R-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**R-Offset**] → ◄, ► → ENTER

5. **G-Offset**

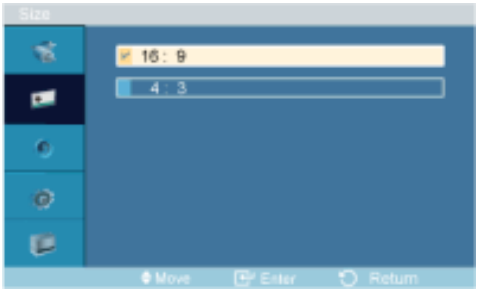
   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼ → ENTER → [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**G-Offset**] → ◄, ► → ENTER

6. **B-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼ → ENTER → [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**B-Offset**] → ◄, ► → ENTER

Size P

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Size**] → ▲ , ▼ → ENTER



Можна змінити налаштування параметра **Size**.

1. **16:9**
2. **4:3**

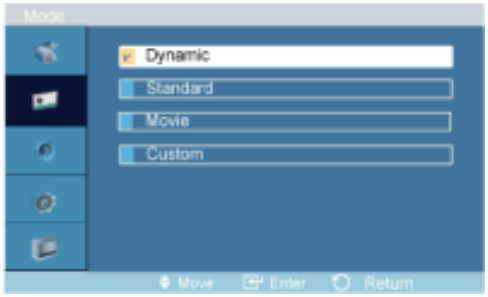
Picture [AV / HDMI / DVI / COMPONENT]

Доступні режими

- P **PC / DVI / BNC**
- A **AV**
- H **HDMI / DVI**
- C **Component**

Mode A H C

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**Mode**] → ▲ , ▼ → ENTER



Плазмовий екран має чотири автоматичні режими зображення ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" та "**Custom**"), встановлені виробником.

Можна увімкнути пункти **Dynamic**, **Standard**, **Movie** або **Custom**.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Примітка

Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - P.MODE.

Custom

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд змінювати рівень контрастності та яскравості.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**] → ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування контрастності.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**] → ◄, ► → ENTER

Регулює яскравість.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Sharpness**] → ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування чіткості.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Color**] → ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування кольорів.

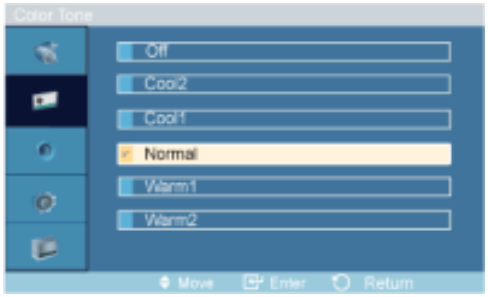
Tint

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ → ENTER → [**Tint**] → ◄, ► → ENTER

Використовується для надання природного відтінку кольорам.

Color Tone AHC

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color Tone**] → ▲ , ▼ → ENTER



Можна змінювати відтінки кольорів. Окремі компоненти кольору також можна налаштувати відповідно до власних вподобань.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Примітка

Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** або **Warm2**, функцію **Color Temp** буде вимкнено.

Color Temp. AHC

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color Temp.**] → ◀, ▶ → ENTER

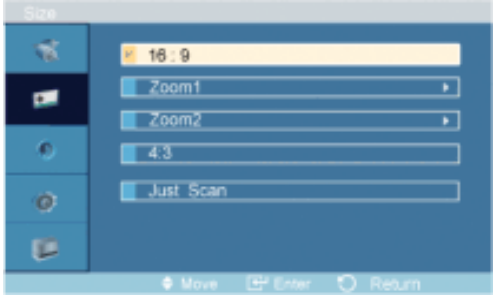
Color temp - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

Примітка

Ця функція може працювати тільки коли для функції **Color Tone** встановлено значення **Off**.

Size AHC

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Size**] → ▲ , ▼ → ENTER



Можна змінити налаштування параметра **Size**.

1. **16:9** - встановлює формат зображення 16:9.
2. **Zoom 1** - збільшує розмір зображення на екрані.
3. **Zoom 2** - збільшує зображення до формату, що перевищує формат “**Zoom 1**”.
4. **4 : 3** - Встановлення стандартного формату зображення 4:3.
5. **Just Scan** - відображає вхідне зображення як воно є, без жодного обрізання для вхідного сигналу HDMI 720p, 1080i, 1080p.

Примітка

Певні зовнішні пристрої можуть подавати зображення нестандартного формату, що може спричинити обрізання зображення, навіть якщо застосовується функція **Just Scan**.

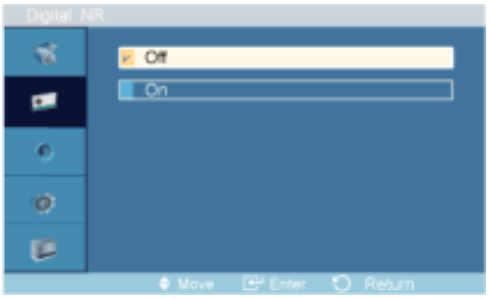
У режимі **HDMI** функції **ZOOM1**, **ZOOM2** будуть недоступними.

Примітка

Функції **Position** і **Reset** доступні, коли виконується режим **Zoom1** або **Zoom2**.

Digital NR (Digital Noise Reduction) A H C

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Digital NR**] → ▲ , ▼ → ENTER

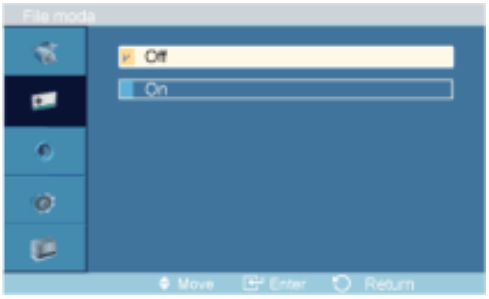


Дозволяє вмикати та вимикати функцію цифрового пониження шуму (**Off (Вимк.)**/**On (Увімк.)**). Функція цифрового зменшення шумів дозволяє отримати чистіше та чіткіше зображення.

1. **Off**
2. **On**

Film Mode A C

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Film Mode**] → ▲ , ▼ → ENTER



Режим **Film Mode** забезпечує таку ж якість зображення, як і в кінотеатрі.

(У режимі **HDMI** ця функція буде доступною, якщо вхідний сигнал надходить у форматі черезрядкової розгортки. Однак функцією не можна буде користуватися, якщо сигнал надходить у форматі прогресивної розгортки).

1. **Off**
2. **On**

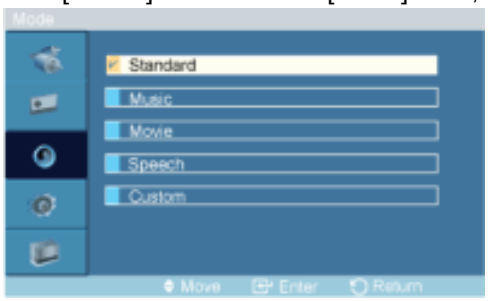
Sound

Доступні режими

- P **PC / DVI / BNC**
- A **AV**
- H **HDMI**
- C **Component**

Mode P A H C

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] → ENTER → [**Mode**] → ▲ , ▼ → ENTER



Плазмовий екран обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi.

1. **Standard**

   Можна вибрати пункт **Standard** для встановлення стандартних параметрів виробника.

2. **Music**

   Дозволяє вибрати пункт **Music** для перегляду музичних відеофільмів або концертів.

3. **Movie**

   Дозволяє вибрати пункт **Movie** під час перегляду фільмів.

4. **Speech**

   Режим **Speech** доцільно використовувати для перегляду програм, насичених діалогами (наприклад, новин).

5. **Custom**

   Виберіть пункт **Custom**, якщо потрібно налаштувати параметри відповідно до власних уподобань.

Custom PAHC

Параметри відтворення звуку можна налаштувати відповідно до ваших індивідуальних вподобань.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]

Примітка

- Звук можна почути навіть у тому випадку, якщо встановлено нульовий рівень гучності.
- У разі налаштування звуку за допомогою функції **Custom**, в якості **Mode** знову буде вибрано режим **Custom**.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→ENTER→ [**Bass**] → ◄, ► → ENTER

Підсилення низьких частот звуку.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→ENTER→ [**Treble**] → ◄, ► → ENTER

Підсилення високих частот звуку.

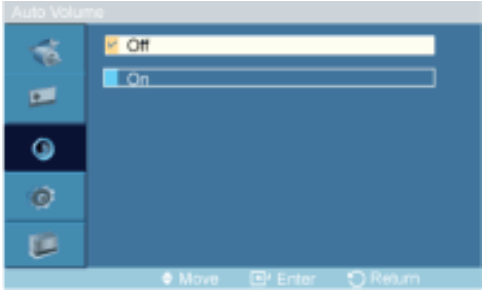
Balance

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→▼→ENTER→ [**Balance**] → ◄, ► → ENTER

Дозволяє налаштувати баланс звучання лівого та правого гучномовців.

Auto Volume PAHC

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→ ENTER → [**Auto Volume**] → ▲ , ▼ → ENTER

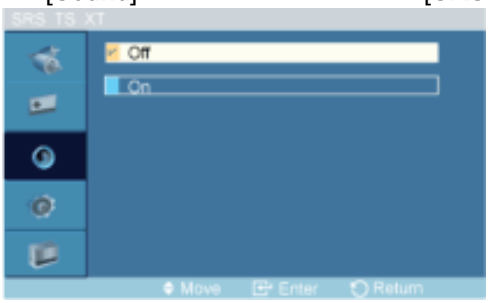


Знижує різницю рівня гучності між різними компаніями телевізійного мовлення.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PAHC

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sound**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**SRS TS XT**] → ▲ , ▼ → ENTER



SRS TS XT є запатентованою технологією компанії SRS, що дозволяє вирішити проблему відтворення 5.1-канального звуку через два гучномовці. TruSurround відтворює неперевершене віртуальне об'ємне звучання через будь-яку систему, що складається з двох гучномовців, включаючи внутрішні гучномовці телевізора. Вона повністю сумісна з усіма багатоканальними форматами.

1. **Off**
2. **On**

Примітка

Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - SRS.

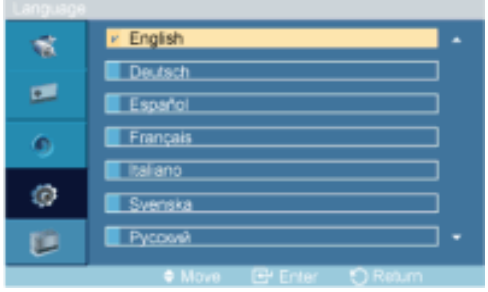
Setup

Доступні режими

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **C Component**

Language PAHC

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Setup**] → ENTER → [**Language**] → ▲ , ▼ → ENTER



Можна вибрати одну з 13 мови.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Примітка

Вибрана мова застосовується лише для екранного меню. Вона не застосовується для програмного забезпечення на комп'ютері.

Time PAHC

Виберіть одне з 4 налаштувань часу, а саме **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** і **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]

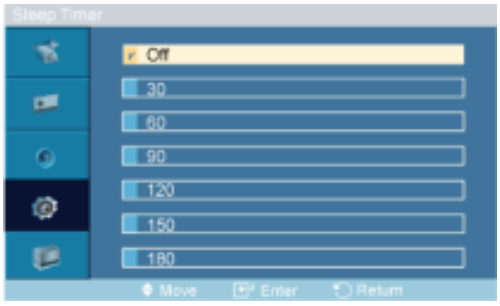
Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ENTER→ [**Clock Set**] → ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER

Налаштування поточного часу.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼ → ENTER→ [**Sleep Timer**] → ▲ , ▼ → ENTER



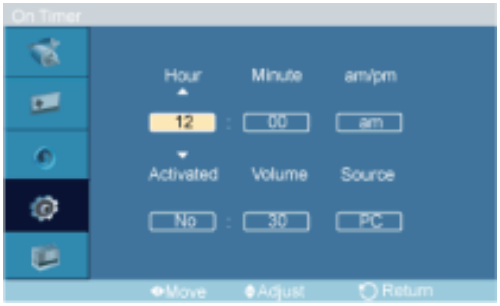
Автоматичне вимкнення плазмового екрана у визначений час.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**

7. **180**

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼ → ENTER→ [**On Timer**] → ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER



Автоматично вмикає плазмовий екран у визначений час. Контролює режим і рівень гучності під час автоматичного увімкнення плазмового екрана.

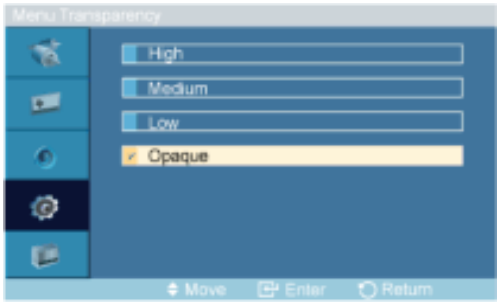
Off Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Off Timer**] → ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Автоматично вимикає плазмовий екран у визначений час.

Menu Transparency PAHC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Menu Transparency**] → ▲ , ▼ → ENTER



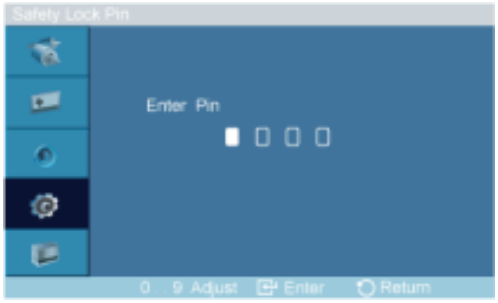
Використовується для зміни прозорості фону екранного меню.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**

4. **Opaque**

Safety Lock PIN P A H C

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Safety Lock PIN**] → [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]



Пароль можна змінювати.

- Change Lock Pin :дозволяє змінити номер PIN виробу.
- **Lock On/Off** : якщо встановлено значення **Lock On**, кнопки на пульті дистанційного керування не працюватимуть і на екрані відображатиметься вікно введення номера PIN. Введіть номер PIN, щоб змінити значення на **Lock Off**. Щоб повернутись до значення **Lock On**, змініть налаштування у режимі **Lock On/ Off**.

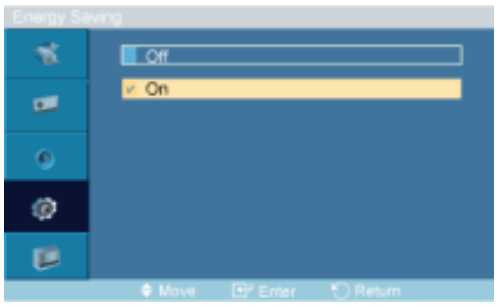
Примітка

Попередньо встановлений пароль для плазмового екрана: "0000".

Ініціалізація Safety Lock pin number : INFO + EXIT + MUTE

Energy Saving P A H C

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Energy Saving**] → ▲ , ▼ → ENTER

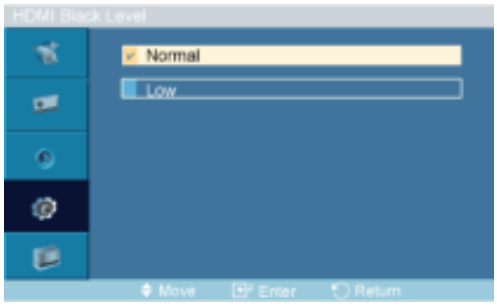


За допомогою цієї функції пристрою можна заощадити енергію, регулюючи її споживання.

1. **Off**
2. **On**

HDMI Black Level H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**HDMI Black Level**] → ▲ , ▼ → ENTER



У разі під'єднання до телевізора DVD-програвача або декодера каналів кабельного та цифрового телебачення через роз'єм HDMI, можлива втрата якості зображення на екрані, наприклад, підвищення рівня чорного, низька контрастність чи знебарвлення зображення – залежно від того, який зовнішній пристрій під'єднано. У такому випадку відрегулюйте якість зображення телевізора, налаштувавши пункт **HDMI black level**.

1. **Normal**
2. **Low**

Video Wall PHAC

Режим **Video Wall** - це набір відеоекранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.

Якщо увімкнено режим **Video Wall**, можна налаштувати параметри екрана **Video Wall**.

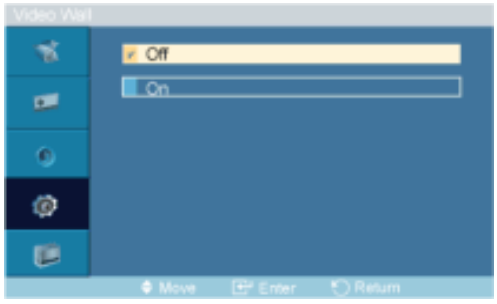
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Примітка

Якщо режим **Video Wall** увімкнено, функції **Auto Adjustment**, **Image Lock** і **Size** недоступні. Режим **Video Wall** не працює в режимі **MagicInfo**.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ENTER → [**Video Wall**] → ▲ , ▼ → ENTER

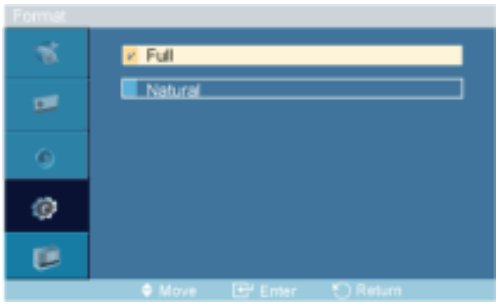


Дозволяє вимкнути або увімкнути функцію **Video Wall** для вибраного відображення.

1. **Off**
2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ENTER → [**Format**] → ▲ , ▼ → ENTER



Пункт **Format** використовується для перегляду розділеного екрана.

1. **Full**

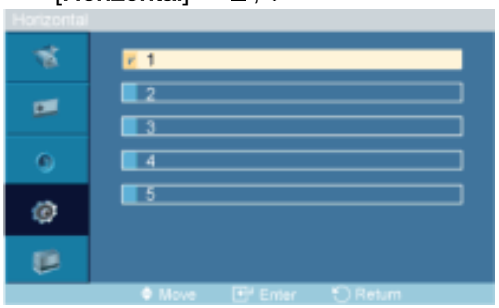
   Забезпечує повноекранне зображення без полів.

2. **Natural**

   Забезпечує зображення з незмінними оригінальними пропорціями.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**] → ▲ , ▼ → ENTER

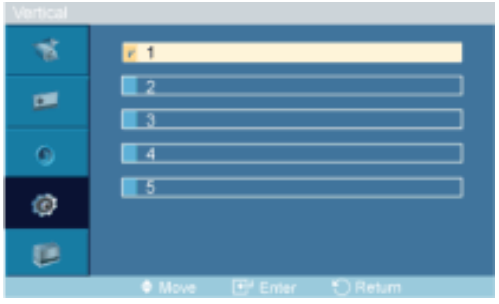


Визначає, на скільки частин потрібно горизонтально поділити екран.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 1, 2, 3, 4, і 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Vertical**] → ▲ , ▼ → ENTER



Визначає, на скільки частин потрібно вертикально поділити екран.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 1, 2, 3, 4, і 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Screen Divider**]

Дозволяє розділити екран на кілька зображень. Кількість екранів можна встановити, виконуючи поділ за різними компонуваннями.

- Виберіть режим для поділу екрана.
- У вікні “Display Selection” можна вибрати дисплей.
- Вибір встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі.

Safety Screen PASCHC

Функція **Safety Screen** використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення.

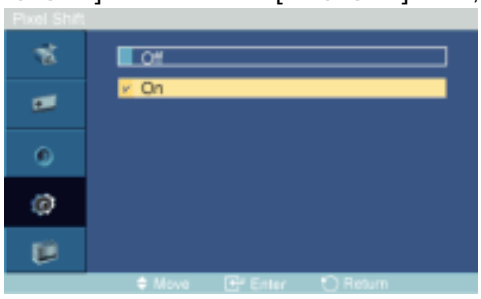
- Функція **Safety Screen (Екран безпеки)** дозволяє прокрутити екран впродовж вказаного періоду часу.
- Коли живлення вимкнене, функція недоступна.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▲ , ▼ → ENTER



Щоб запобігти утворенню залишкових зображень на екрані, можна використати цю функцію, яка щохвилини зсуває пікселі зображення на плазмовому екрані в горизонтальному або вертикальному напрямку.

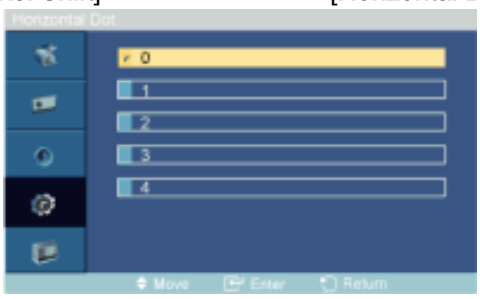
1. **Off**
2. **On**

Примітка

Функція **Pixel Shift** недоступна, якщо для пункту **Video Wall** встановлено значення „увімкнено”.

Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ → ENTER → [**Horizontal Dot**] → ▲ , ▼ → ENTER

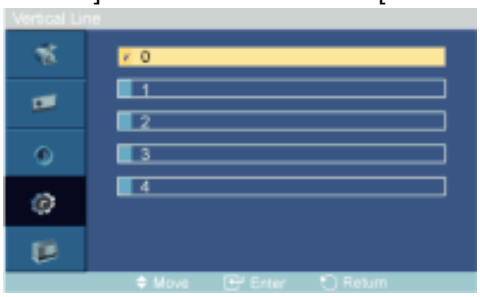


Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по горизонталі.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

Vertical Line

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ → ENTER → [**Vertical Line**] → ▲ , ▼ → ENTER



Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по вертикалі.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

Time

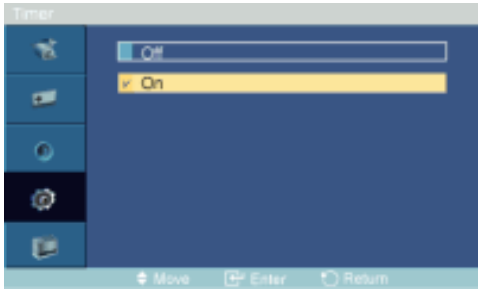
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

Встановіть проміжок часу для застосування горизонтального або вертикального переміщення відповідно.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ENTER → [**Timer**] → ▲ , ▼ → ENTER



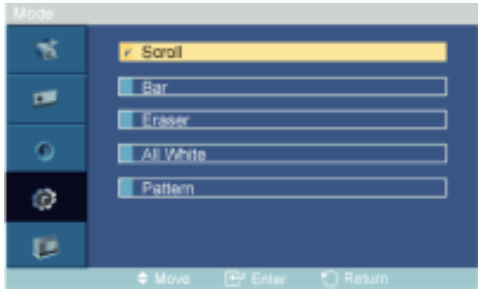
Для функції захисту від вигоряння екрана можна встановити таймер.

Якщо запустити операцію стирання будь-якого залишкового зображення, операція буде виконуватись впродовж встановленого часу і завершиться автоматично.

1. **Off**
2. **On**

Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ENTER → [**Mode**] → ▲ , ▼ → ENTER

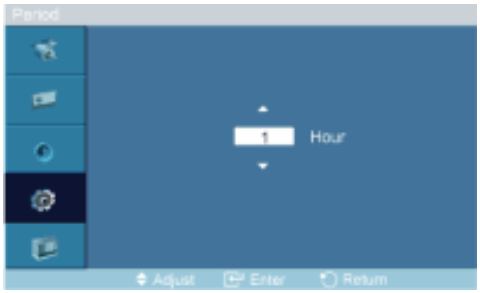


Параметр **Safety Screen Type (Тип екрана безпеки)** можна змінити.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**
4. **All White**
5. **Pattern**

Period

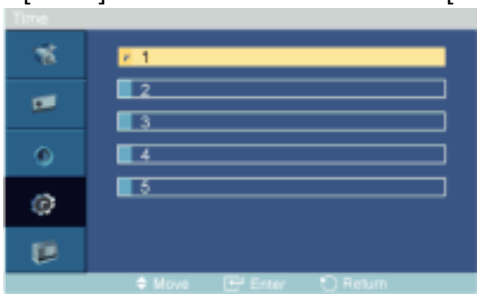
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Period**] → ▲ , ▼ → ENTER



За допомогою цієї функції можна встановити час застосування для кожного режиму, налаштованого для роботи за таймером.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

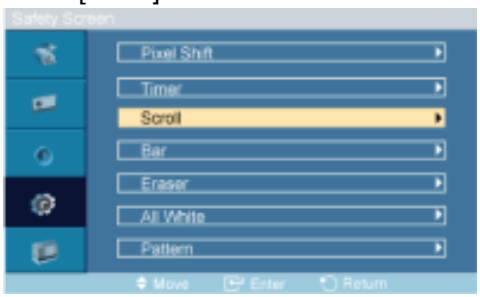


В межах встановленого періоду часу встановіть час для виконання.

- **Mode**-**Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode**-**Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**
- **Mode**-**All White**, **Pattern** : 1, 5, 10, 20 30 **min**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Scroll**]

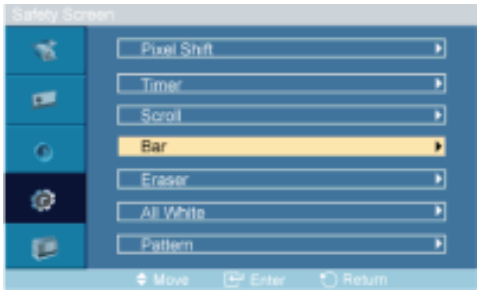


Ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень шляхом пересування усіх пікселів на плазмовому екрані у різних візерунках.

Функцію рекомендується застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалося нерухоме зображення.

Bar

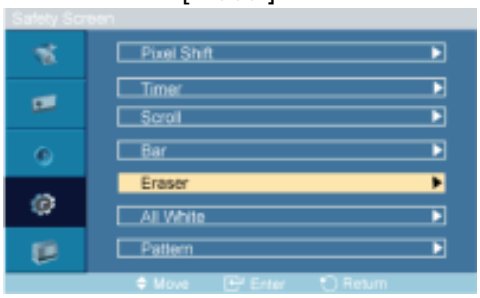
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Bar**]



Ця функція запобігає виникненню залишкових зображень на екрані, шляхом переміщення довгих чорних та білих вертикальних ліній.

Eraser

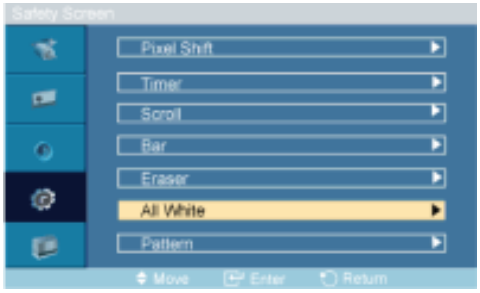
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Eraser**]



Ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом переміщення прямокутних візерунків.

All White

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**All White**]

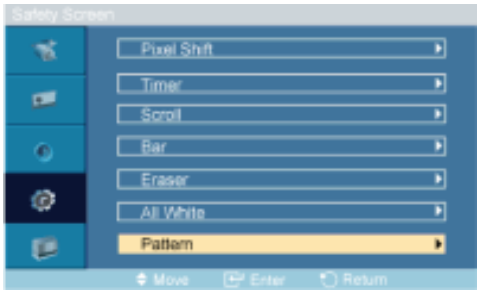


ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом зміни кольору усіх пікселів на білий.

Функцію рекомендується застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалося нерухоме зображення.

Pattern

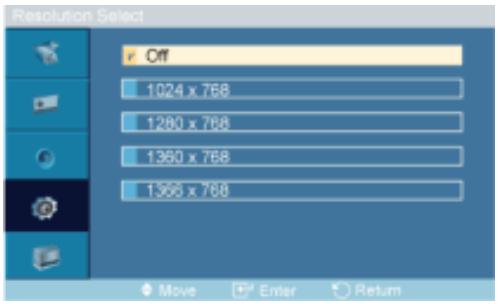
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Pattern**]



ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом повторюваного переміщення візерунків по діагоналі.

Resolution Select P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Resolution Select**] → ▲ , ▼ → ENTER



Якщо в параметрах відеокарти задана роздільна здатність 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц, але зображення на екрані не відображається належним чином, за допомогою цієї функції можна відобразити зображення з вказаною роздільною здатністю.

Примітка

Доступно лише в режимі **PC**

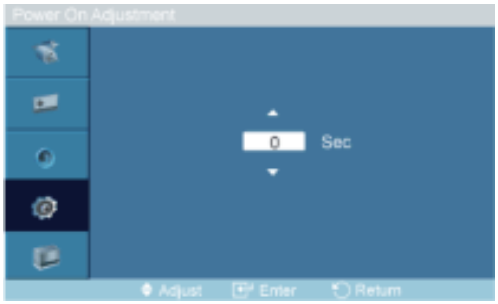
1. **Off**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 x 768**

Примітка

Вибрати це меню можна лише тоді, коли розподільча здатність встановлена на 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц.

Power On Adjustment PAHC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Power On Adjustment**] → ▲ , ▼ → ENTER

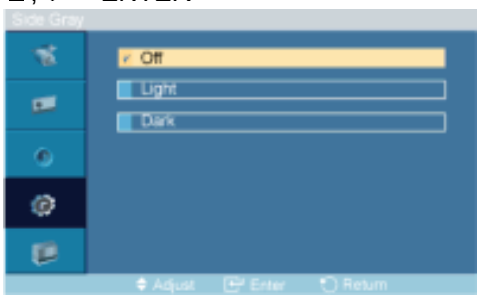


Використовується для налаштування функції "Power On time" екрана.

Увага. Встановлюйте достатньо велике значення параметра "Power On time", щоб уникнути перевищення напруги.

Side Gray PAHC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Side Gray**] → ▲ , ▼ → ENTER



Виберіть яскравість сірого для фону екрана.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Reset

Дозволяє відновити заводські налаштування виробу. Функція скидання параметрів доступна лише для режимів **PC** / **DVI**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]

Image Reset P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]→ ENTER → [**Image Reset**] → ◄, ►→ ENTER

Примітка

Доступно лише в режимі **PC**

Примітка

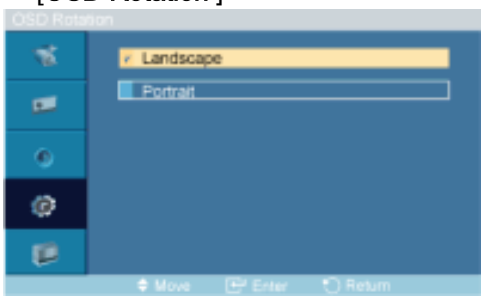
Функція скидання параметрів недоступна, якщо для режиму **Video Wall** встановлено значення **On**.

Color Reset P A H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]→ ▼→ ENTER → [**Color Reset**] → ◄, ► → ENTER

OSD Rotation P A H

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**OSD Rotation**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Обертання екранного меню

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Multi Control

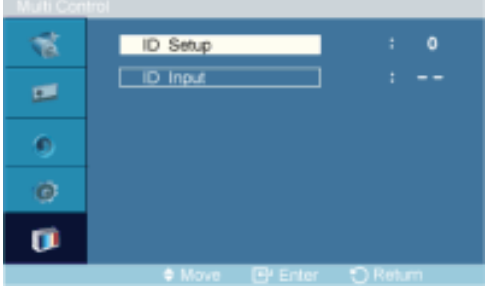
Доступні режими

- P **PC / DVI / BNC**
- A **AV**
- H **HDMI**
- C **Component**

Multi Control P A H C

Дозволяє присвоїти кожному пристроєві окремий ідентифікатор.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Multi Control**] → ENTER → ▲ , ▼ → [0~9]



- **ID Setup**

  Дозволяє присвоїти пристроєві окремий ідентифікатор.

- **ID Input**

  Використовується для вибору функції передачі окремого пристрою. Активується лише той пристрій, ідентифікатор якого відповідає параметру передачі.

Усунення несправностей

Самоперевірка функцій

Примітка

Перш, ніж звернутися по допомогу, перевірте наступне. Звертайтеся до Центру обслуговування лише у разі, якщо проблему неможливо вирішити самостійно.

Самоперевірка функцій

1. Вимкніть комп'ютер та плазмовий екран.
2. Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.
3. Увімкніть плазмовий екран.

   Подане нижче повідомлення ("**Check Signal Cable**") з'являться на чорному тлі, якщо плазмовий екран працює нормально, але не отримує відеосигналу: в режимі самотестування індикатор живлення світиться зеленим і по екрану рухається зображення.

4. Вимкніть плазмовий екран і знову під'єднайте відеокабель; увімкніть плазмовий екран та комп'ютер.

Якщо після виконання вказаних вище дій, зображення на плазмовому екрані відсутнє, перевірте відеоконтролер та систему комп'ютера; плазмовий екран працює належним чином.

Попередження

Можна переглядати екран навіть за роздільної здатності із значенням 1360(1920) x 768 (1080). Проте на хвилину з'явиться таке повідомлення. Впродовж цього часу можна змінити роздільну здатність екрана або залишити її без змін. Якщо встановити частоту, більшу ніж 85 Гц, екран буде чорним, оскільки плазмовий екран не підтримує частоти, вищі за 85 Гц.

Примітка

Інформацію щодо значень роздільної здатності та частоти, які підтримуються плазмовим екраном, шукайте в розділі Технічні характеристики > Попередньо встановлені режими синхронізації.

Обслуговування та чищення

1) Догляд за корпусом плазмового екрана.

Від'єднавши шнур живлення, почистіть корпус м'якою ганчіркою.

- Не можна використовувати бензин, розчинники чи інші вогненебезпечні речовини, а також мокру ганчірку.
- Щоб не пошкодити екран, рекомендуємо використовувати речовину для чищення виробництва SAMSUNG.

2) Обслуговування плаского екрана.

Обережно почистіть екран м'якою ганчіркою (бавовна, фланель).

- Ніколи не використовуйте ацетон, бензин чи розчинники.

  (Це може спричинити тріщини чи деформацію поверхні екрану).
- Якщо пошкодження спричинені користувачем, ремонт здійснюється за його кошт.

Ознаки та рекомендовані дії

Примітка

Плазмовий екран відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Тому, у разі виникнення проблем з комп'ютером або відеокартою, може зникнути зображення з плазмового екрана або знизитись якість кольорів, можуть з'явитися шуми, може не підтримуватись відео режим та ін. У такому випадку, насамперед виявіть джерело проблеми, а після цього зверніться у Центр обслуговування або до місцевого торгового представника.

1. Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.
2. Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів.

   (У такому випадку, зверніться у центр післяпродажного обслуговування для ремонту материнської плати).
3. У разі встановлення нової відеокарти або після монтажу комп'ютера перевірте, чи встановлено адаптер (відео).
4. Перевірте, чи для частоти оновлення кадру вибрано значення в межах 50 Гц - 85 Гц.

   (За максимальної розподільчої здатності вона не повинна перевищувати 60 Гц)
5. У разі виникнення проблем під час встановлення драйвера (відео) адаптера, завантажте комп'ютер у безпечному режимі, видаліть адаптер дисплея, вибравши пункт "Control Panel" (Панель керування" −> "System" (Система) −> "Device Administrator" (Диспетчер пристроїв)", перезавантажте комп'ютер та ще раз встановіть драйвер (відео) адаптера.

Контрольний список

Примітка

- В наступній таблиці наведені можливі несправності та способи їх вирішення. Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і

перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Проблеми із встановленням (режим PC)

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі встановленням плазмового екрана, та способи їх усунення.

Q: Плазмовий екран мерехтить.

A: Перевірте, чи кабель, яким подається сигнал з комп'ютера на плазмовий екран, належно під'єднаний.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Проблеми із екраном

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі встановленням плазмового екрана, та способи їх усунення.

Q: Екран порожній, а індикатор живлення вимкнений.

A: Перевірте, чи кабель живлення надійно під'єднано, і плазмовий екран увімкнено.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Q: "Повідомлення **Check Signal Cable**".

A: Перевірте, чи кабель передачі сигналу добре під'єднаний до комп'ютера чи джерела відео сигналу.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

A: Перевірте, чи комп'ютер або джерело відео сигналу увімкнені.

Q: "Повідомлення **Not Optimum Mode**".

A: Перевірте максимальну роздільну здатність та частоту відеоадаптера.

A: Порівняйте ці значення з даними в таблиці Попередньо встановлені режими синхронізації.

Q: Зображення вертикально згорнуте.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний кабель передачі сигналу. У разі потреби під'єднайте правильно.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Q: Зображення нечітке, розмите.

A: Виконайте налаштування частоти **Coarse** і **Fine**.

A: Увімкніть монітор ще раз, від'єднавши всі додаткові пристрої (подовжуючий відеокабель тощо).

A: Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.

Q: Зображення нестійке і тремтить.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних плазмовим екраном. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної Інформації в меню плазмового екрана та Попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: З'являються фантомні зображення.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних плазмовим екраном. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної Інформації в меню плазмового екрана та Попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: Зображення надто світле або надто темне.

A: Відрегулюйте значення **Brightness** і **Contrast**.

(Див. розділи **Brightness**, **Contrast**)

Q: Невідповідний колір зображення.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Кольорове зображення спотворене темними тінями.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Неналежний білий колір.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Індикатор живлення миготить.

A: У даний момент плазмовий екран зберігає зміни, здійснені в налаштуваннях екранного меню.

Q: Екран порожній і індикатор живлення блимає з інтервалом у пів або одну секунду. Задіяна система керування живленням екрана. Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі.

A: Задіяна система керування живленням екрана. Натисніть клавішу на клавіатурі.

Q: Екран порожній і миготить.

A: Якщо після натиснення кнопки MENU з'явилося повідомлення "**TEST GOOD**", перевірте, чи надійно під'єднано кабель з'єднання між екраном і комп'ютером.

Проблеми, пов’язані зі звуком

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі звуком, та способи їх усунення.

Q: Немає звуку.

A: Перевірте, чи аудіокабель надійно під'єднано до вхідного аудіороз’єму плазмового екрана та вихідного аудіороз’єму звукової карти.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

A: Перевірте рівень гучності.

Q: Рівень звуку надто низький.

A: Перевірте рівень гучності.

A: Якщо навіть після встановлення максимального рівня гучності, звук все ще ледь чути, відрегулюйте гучність на рівні звукової карти або програмного забезпечення.

Q: Звук надто високий або надто низький.

A: Відрегулюйте потрібний рівень параметрів **Treble** і **Bass**.

Проблеми, пов'язані з пультом ДК

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані пультом ДК, та способи їх усунення.

Q: Натиснення кнопок пульту ДК не спричиняє жодної реакції.

A: Перевірте полярність батарей (+/-).

A: Перевірте заряд батарей.

A: Перевірте, чи увімкнене живлення.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний шнур живлення.

A: Перевірте, чи неподалік не знаходиться спеціальна флуоресцентна або неонова лампа.

Запитання та відповіді

Q: Як змінити частоту?

A: Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти.

Примітка

Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).

Q: Як налаштувати роздільну здатність?

A: Windows XP:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Appearance and Themes" (Оформлення й теми) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).

A: Windows ME/2000:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).

* Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.

Q: Як встановити функцію енергозбереження?

A: Windows XP:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Appearance and Themes" (Оформлення й теми) → "Display" (Дисплей) →"Screen Saver" (Екранна заставка).

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

A: Windows ME/2000:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) →"Screen Saver" (Екранна заставка).

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

Q: Як чистити корпус/плазмову панель?

A: Від'єднайте кабель живлення і протріть плазмовий екран м'якою ганчіркою, змоченою у розчині миючого засобу або звичайній воді.

Ретельно витріть миючий засіб і будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Слідкуйте, щоб вода не потрапила всередину плазмового екрана.

Q: Як відтворити відео?

A: Відео програвач підтримує лише кодеки MPEG1 та WMV. Для відтворення відео встановіть відповідні кодеки. Зауважте, що деякі кодеки можуть бути несумісними з цим програвачем.

Примітка

Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Технічні характеристики

Загальна інформація

Загальна інформація	
Модель	SyncMaster P50HP / SyncMaster P50FP / SyncMaster P63FP

PDP панель		
Розмір	SyncMaster P50HP	50 дюймів по діагоналі (126 см)
	SyncMaster P50FP	50 дюймів по діагоналі (126 см)
	SyncMaster P63FP	63 дюймів по діагоналі (160 см)
Область зображення	SyncMaster P50HP	1105,65 мм (Г) x 622,1 мм (В)
	SyncMaster P50FP	1105,65 мм (Г) x 622,1 мм (В)
	SyncMaster P63FP	1393,92 мм (Г) x 784,1 мм (В)
Крок піксела	SyncMaster P50HP	0,810 мм (Г) x 0,810 мм (В)
	SyncMaster P50FP	0,576 мм (Г) x 0,576 мм (В)
	SyncMaster P63FP	0,726 мм (Г) x 0,726 мм (В)

Синхронізація	
По горизонталі	30 ~ 81 kHz
По вертикалі	56 ~ 75 Hz

Кольори зображення
16,7 млн.

Роздільна здатність		
Оптимальна роздільна здатність	P50HP	1360 x 768 @ 60 Hz (залежно від використовуваної відеокарти)
	P50FP	1920 x 1080 @ 60 Hz
	P63FP	1920 x 1080 @ 60 Hz
Максимальна роздільна здатність	P50HP	1920 x 1080 @ 60 Hz
	P50FP	1920 x 1080 @ 60 Hz
	P63FP	1920 x 1080 @ 60 Hz

Вхідний сигнал, за умови навантаження
RGB Аналоговий, DVI Compliant Digital RGB
0,7 Vp-p ± 5 %

Вхідний сигнал, за умови навантаження

Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG (можливість)

TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В)

Максимальна частота піксельної синхронізації

165 Мгц (аналоговий, цифровий)

Джерело живлення

100 - 240 В змінного струму ~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Кабель передачі сигналу

D-sub, DVI-D, BNC, AV(Composite, CVBS), HDMI, RS232C In/Out

PC Audio In, Audio In(Stereo), Audio Out(Stereo)

Розміри (Ш x В x Г) / Вага

SyncMaster P50HP	1204,6 x 724,1 x 97,1 мм (без підставки)/ 32,7 кг 1204,6 x 773,2 x 362,4 мм (з підставкою)
SyncMaster P50FP	1204,6 x 724,1 x 97,1 мм (без підставки)/ 33,7 кг 1204,6 x 773,2 x 362,4 мм (з підставкою)
SyncMaster P63FP	1503,5 x 894,0 x 99,4 мм (без підставки) / 51,8 кг

Пластина для кріплення VESA

SyncMaster P50HP	600 x 400 мм
SyncMaster P50FP	600 x 400 мм
SyncMaster P63FP	676 x 407 мм

Характеристики середовища

Експлуатація	Температура : 0˚C - 40˚C (32˚F - 104˚F) Вологість : 10 % - 80 % без конденсації
Надійність – MTBF (середній час безвідмовної роботи)	Понад 50.000 годин із 90% рівнем довіри.
Зберігання	Температура : -20˚C - 45˚C (-4˚F - 113˚F) Вологість : 5 % - 95 % без конденсації

Характеристики звуку

Аудіовхід	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіовихід	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіовхід ПК	Стереогніздо 3,5 мм, 0,5 Vrms (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц - 15 кГц (-3 дБ)
Звучання	А/В: 80 Гц - 20 кГц (-3 дБ)

Стандарт "Plug and Play"

Плазмовий екран можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія плазмового екрана та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування плазмового екрана. В більшості випадків встановлення плазмового екрана буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується PDP панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

Для прикладу, кількість підпікселів PDP в цьому виробі – 3.133.440 (P50HP).

Для прикладу, кількість підпікселів PDP в цьому виробі – 6.220.800 (P50FP, P63FP).

Примітка

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Обладнання класу B (інформаційне комунікаційне обладнання для використання у побуті)

Даний виріб відповідає вимогам директив електромагнітної сумісності для використання у побуті; його можна використовувати у будь-якій сфері діяльності. (Обладнання класу B випромінює менше електромагнітних потоків, ніж обладнання класу A).

Режим енергозбереження

Плазмовий екран має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Ця система дозволяє заощаджувати енергію, перемикаючи плазмовий екран у режим низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, плазмовий екран автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимкніть плазмовий екран, якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено сумісну із системою VESA DPM відеокарту. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, встановлену на комп'ютері.

Режим енергозбереження

Стан		Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено EPA/ENERGY 2000
Індикатор живлення		Увімк.	Увімк., миготить	Вимк.
Споживання енергії	P50HP	350 Вт	Менше 2 Вт	Менше 1 Вт
	P50FP	420 Вт		

Стан	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено EPA/ENERGY 2000
P63FP	560 Вт		

Монітор сумісний з технологією EPA ENERGY STAR® та ENERGY 2000, якщо використовується з комп'ютером, що підтримує VESA DPM.

Як партнер програми ENERGY STAR®, компанія SAMSUNG заявляє, що даний виріб відповідає вимогам ENERGY STAR® щодо ефективності використання електроенергії.

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно до наведеного нижче.

SyncMaster P50HP

Режим відображення	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Частота піксельної синхронізації (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

SyncMaster P50FP / SyncMaster P63FP

Режим відображення	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Частота піксельної синхронізації (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: kHz

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Hz

Інформація

Для кращого відображення

Щоб отримати зображення найкращої якості, налаштуйте роздільну здатність та частоту оновлення екрана, як описано нижче. Якщо для PDP екрана не налаштована найкраща якість, зображення може бути неоднорідної якості.

- Роздільна здатність: 1360 x 768 (P50HP)

  Роздільна здатність: 1920 x 1080 (P50FP , P63FP)

- Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Hz

Для даного виробу використовується PDP панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

- Для прикладу, кількість підпікселів PDP у цьому виробі – 3.133.440 (P50HP) / 6.220.800(P50FP, P63FP).

Для чищення монітора та панелі ззовні слід використовувати м'яку, суху ганчірку та невелику кількість рекомендованого миючого засобу. Не застосовуйте сили, витираючи PDP екран. Від надмірного натиску на екрані можуть з’явитися плями.

Якщо Ви не задоволені якістю зображення, застосуйте функцію "**Auto Adjustment**". Якщо після автоматичного налаштування і далі з'являються шуми, застосуйте функцію **Fine**/**Coarse**.

Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості. Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

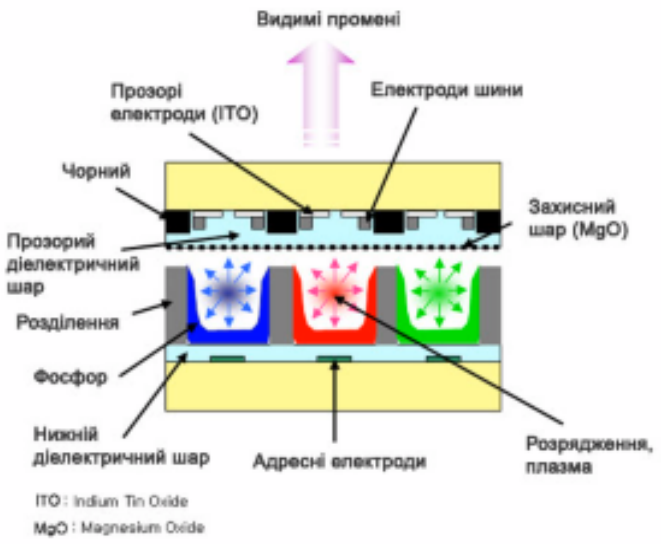
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)

Що таке ефект залишкового зображення?

За нормальних умов функціонування плазмового екрана ефект залишкового зображення не буде виникати. Нормальними умовами вважається постійно змінюване зображення. Якщо на плазмовому екрані протягом тривалого часу висвітлюється нерухоме зображення.

Погіршиться якість фосфорного покриття і яскравість зображення зменшиться. Щоб цього уникнути, час від часу слід змінювати зображення.

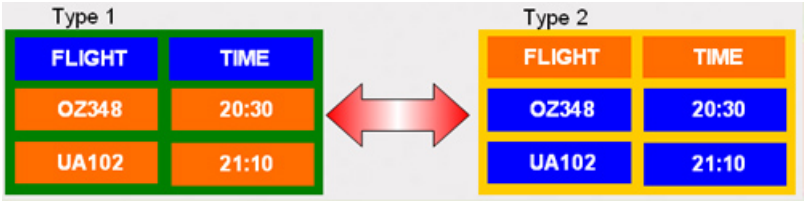
У разі перегляду нерухомого зображення впродовж тривалого часу, яскравість будь-якої частини, яка була яскравою у попередньому зображенні, стає нижчою, ніж яскравість оточення.



Вимкнення живлення, екранна заставка або режим економного споживання електроенергії

- Після 20 годин використання вимикайте живлення на 4 години
- Після 12 годин використання вимикайте живлення на 2 години
- Вимкнення живлення монітора можна запрограмувати, вибравши "Power Scheme" (Схеми керування живленням) в меню "Display Properties" (Параметри екрана).
- Якщо можливо, використовуйте екранну заставку - радимо використовувати одноколірну екранну заставку або рухоме зображення.

Час від часу змінюйте колір на інформаційному екрані



Примітка

Використовуйте два різні кольори

Змінюйте колір почергово через кожні 30 хвилин.

- Радимо не використовувати поєднання символів та фонових кольорів з великою різницею рівня яскравості.

  Уникайте використання сірих кольорів, які швидко можуть викликати появу залишкового зображення.

  Уникайте: кольорів зі значною різницею рівня яскравості (чорний і білий, сірий)

Час від часу змінюйте колір символів

- Використовуйте яскраві кольори з незначною різницею рівня яскравості.

  - Можна запровадити такий цикл: кожні 30 хвилин змінюйте колір символів та фоновий колір

- Кожні 30 хвилин змінюйте символи на рухому інформацію.

- Час від часу відображайте на екрані рухоме зображення та логотип.

  - Можна запровадити такий цикл: відображайте рухоме зображення та логотип протягом 60 секунд після 4 годин використання.

- Найкращий спосіб захистити монітор від ефекту залишкового зображення – вимкнути живлення, налаштувати комп'ютер або систему на відображення екранної заставки, коли монітор не використовується. Крім цього, гарантійне обслуговування буде обмежено відповідно до умов, викладених у посібнику.

Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)

- Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

- Виберіть метод

- Посібник: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Прокрутка екрана
- Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
- Період часу: 1 - 5 секунд (Рекомендовано: 5)

Примітка

(Див. посібник користувача на диску у розділі "Функції екранного меню", певні моделі можуть бути недоступними)

Застосуйте функцію “Screen Pixel” (Піксели екрана)

- Застосуйте функцію "Screen Pixel" (Пікселі екрана)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

- Виберіть метод

  - Посібник: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Піксели
  - Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
  - Період часу: 10 - 50 секунд (Рекомендовано: 50)

- Застосуйте функцію “Screen Bar” (Панель на екрані)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга/вертикальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

- Виберіть метод

  - Посібник: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Панель
  - Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
  - Період часу: 10 - 50 секунд (Рекомендовано: 50)

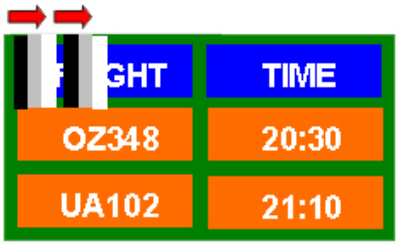
Примітка

(Див. розділ "Функції екранного меню" посібника користувача на диску, - певні моделі можуть бути недоступними)

Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

- Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

- Ознаки: 2 вертикальні блоки рухаються, стираючи зображення на екрані



- Виберіть метод

- Посібник: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Стирання
- Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
- Період часу: 10 - 50 секунд (Рекомендовано: 50)

Примітка

(Див. посібник користувача на диску у розділі "Функції екранного меню", певні моделі можуть бути недоступними)

Додаток

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

Примітка

У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	[illegible]	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG(902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Словник термінів

Крок точки

Зображення на моніторі складається з червоних, зелених та синіх точок. Чим ближче розташовані точки одна до одної, тим вища роздільна здатність. Відстань між двома точками одного кольору називається "кроком точки". Одиниця виміру: мм

Вертикальна частота

Для того, щоб відтворити зображення, необхідно кілька разів на секунду повторити його на екрані. Частота цього повторення має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Hz

Наприклад: частота 60 Hz означає, що сигнал повторюється 60 разів за секунду.

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю екрана, називається

	"горизонтальним циклом". Горизонтальна частота - це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Одиниця виміру: kHz
Черезрядкова та послідовна розгортка	"Послідовна розгортка" - це метод відображення горизонтальних ліній, з яких складається зображення на екрані, згори донизу в неперервному порядку; "черезрядкова розгортка" - відображення непарних та парних ліній по черзі. У більшості моніторів для забезпечення чіткішого зображення використовується послідовна розгортка. Черезрядкова розгортка використовується в основному в телевізорах.
Plug & Play	Ця функція забезпечує найкращу якість зображення завдяки автоматичному обміну інформацією між комп'ютером та монітором. Даний монітор відповідає вимогам міжнародного стандарту VESA DDC щодо функції "Plug & Play".
Роздільна здатність	Кількість точок по горизонталі та вертикалі, які формують зображення на екрані, називається "роздільна здатність". Це число вказує на чіткість зображення. Висока роздільна здатність підходить для виконання багатьох завдань, оскільки дозволяє відобразити на екрані більше інформації. Наприклад: Якщо роздільна здатність - 1360(1920) x 768 (1080), це означає, що екран складається з 1360(1920) точок по горизонталі (горизонтальна роздільна здатність) та 768(1080) ліній по вертикалі (вертикальна роздільна здатність).
SRS TS XT	Ця функція видає дзвінкий та глибокий тривимірний звук, подібно до 5.1-канальної системи гучномовців, однак через 2-канальний гучномовець. Якщо подається стереосигнал, створюється хороший ефект.
Multiple Display Control (MDC)	Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп’ютері одночасно. Для зв’язку між комп’ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв’язку RS-232C.

Нормативна частина

Інформація, подана у даному документі, може бути змінена без попередження.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережено.

Відтворення у будь-який спосіб без письмового дозволу компанії Samsung Electronics Co., Ltd. заборонено.

Компанія Samsung Electronics Co., Ltd. не несе відповідальності за помилки у цьому посібнику або випадкові чи опосередковані збитки, що виникли внаслідок надання, експлуатації або використання даного матеріалу.

Samsung - зареєстрований товарний знак Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows та Windows NT - зареєстровані товарні знаки корпорації Майкрософт (Microsoft Corporation); VESA, DPM і DDC - зареєстровані товарні знаки Video Electronics Standard

Association; назва і логотип ENERGY STAR® - зареєстровані товарні знаки U.S. Environmental Protection Agency (EPA).Як партнер програми ENERGY STAR®, компанія Samsung заявляє, що даний виріб відповідає вимогам ENERGY STAR® щодо ефективності використання електроенергії. Усі інші згадані тут назви виробів можуть бути товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками відповідних власників.

TruSurround XT, SRS та символ (●)є зареєстрованими торговими марками компанії SRS Labs, Inc.
Технологія TruSurround XT використовується за ліцензією компанії SRS Labs, Inc.